MONOGRAPHIAE HELICEORUM VIVENTIUM SUPPLEMENTUM SECUNDUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM,

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1859.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN QUARTUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1859.

Lipsiae, typis F. A. Brockhausii.

PRAEFATIO.

Ex illo tempore, quo Monographiae Heliceorum supplementum primum edidi, eximia denuo molluscorum novorum copia innotuit et a variis auctoribus descripta est. Cum praeterea Heliceorum systemata nonnulla hoc tempore ad lucem prodierint, necessarium fuit, iterum seriem completam specierum, emendatis emendandis et insertis novis, enumerari — et fere unicuique citationem iconis bonae (etsi interdum jam antea citatae) adjeci, ut catalogum obtineas, Benevole Lector, quantum fieri poterat, completum usque ad finem anni 1857, quo manuscripta prelo tradita sunt, notorum.

Conjunctis studiis virorum strenuorum historia naturalis terrarum nonnullarum nunc egregie promota est, mollusca e. gr. Americae borealis et insulae Cubae, antea ex parte dubia vel confusa, nunc bene innotuerunt, regiones antea fere incognitae exploratae sunt, et omnes terrae partes nova praebuerunt, quo fit ut non solum numerus specierum valde auctus sit, sed etiam multae aliis quam antea locis inserendae fuerint.

Etsi anno 1855, ducibus Cl. Gray, Albers, H. et A. Adams, Shuttleworth aliisque dispositionem naturalem Heliceorum conscribere conatus sim, tamen in hoc volumine methodum secutus sum eandem ac in voluminibus jam editis, genera adoptans plura ab auctoribus proposita, quorum species in generibus veteribus ambigue vel male collocatae apparuerunt, et excludens genus Proserpinam, ex cognitione animalis ad familiam Heliceorum non pertinens. Cf. Pfr. Mon. Auricul. 1856. App. I. p. 167.

Et iterum monere necesse est, Monographiam meam non esse systema naturale Stylommatophororum, sed potius methodum conchologicam, inveniendis et determinandis speciebus incognitis vel dubiis quantum fieri poterat, adaptatam.

Praeterea, Bone Lector, conferas, quae in Praefationibus 1848 et 1853 proposui.

Cassellae, mense Novembri 1858.

L. Pfeiffer, Dr.

Operum citatorum enumeratio continuata.

Adams, Henry and Arthur, The genera of recent Mollusca; arranged according to their organization. London. Part XIX. Jan. 1855. p. 100—124. pl. 73—76; XX. Febr. 1855. p. 125—156. pl. 77—80; XXI. Apr. 1855. p. 157—188; XXII. Jun. 1855. p. 189—220; XXIII. Sept. 1855. p. 221—227.

Albers, J. Chr., Malacographia Maderensis, sive enumeratio Molluscorum quae in insulis Maderae et Portus Sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. Cum 17 tab. Berol. 1854.

Annals of the Lyceum of natural history of New-York. 1854—1857.

Betta, Ed. Cav. de, e Martinati, P., Catalògo dei Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie Venete. Verona 1855.

Bielz, E. A., Beitrag zur Kenntn. der siebenbürg. Land- u. Süsswassermollusken. Aus: Verhandl. u. Mittheil. d. siebenb. Vereins f. Naturwiss. IV. 1853.

—— Malakologische Notizen aus Siebenbürgen. Aus: Verhandl. u. Mittheil. d. sieb. Ver. 1856. Nr. 12.

Binney, Amos, The terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and the adjacent territories of North America. Edited by Aug. A. Gould. I. II. 1851. III. 1857.

Binney, W. G., Descriptions of terrestrial shells of North America, by Thomas Say. Philad. 1856.

Bourguignat, J. R., Testacea novissima, quae Cl. de Saulcy in itinere per orientem annis 1850 et 1851 collegit. Lutet. 1852. (Voyage autour de la Mer Morte et dans les terres bibliques, exécuté par F. de Saulcy. Atlas. Quinzième livraison.)

—— Catalogue raisonné des Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. F. de Saulcy pendant son voyage en Orient. Paris 1853.

Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques. I. 1856.
Carpenter, Phil. P., Catalogue of the Reigen collection of Mazatlan Mollusca. Warrington 1855—1857.
Charpentier, Jean de, Essai d'une classification naturelle des Clausilies: in Petit Journ. de Conchyl. III. 1852. p. 357—408.
Chenu, J. C., Leçons élémentaires de l'histoire naturelle des animaux. Conchyliologie. 1847.
Chitty, Edw., Contributions to Conchology. Nr. 1. 1853.
Conrad in Lynch official report of the United States expedition to explore the dead Sea and the river Jordan. Baltimore 1852.
Drouët, H., Enumération des mollusques terrestres et fluviatiles vivants de la France continentale. Liège 1855.
—— Répartition géologique des mollusques vivants dans le département de l'Aube. Troyes 1855.
Dunker, Guil., Index molluscorum quae in itinere ad Guineam inferiorem collegit Georgius Tams, M. D. Cassell. 1853.
Dupuy, Histoire naturelle des mollusques terrestres et d'eau douce qui vivent en France. Paris 1847—1852. (Fasc. I. p. 1—106. Jul. 1847; II. p. 107—226. Jan. 1848; III. p. 227—330. Jan. 1849; IV. p. 331—458. Dec. 1850; V. p. 459—594. Mai 1851; VI. p. 595—738. Jun. 1852.)
Dyson, D., The land- and freshwater-shells of the districts around Manchester. 1850.
Fischer et Bernardi, Journal de Conchyliologie tome V. (2[e] sér. tome I) 1856—1857; tome VI. 1857—1858.
Forbes and Hanley, A history of British mollusca and their shells; 4 vol. 1848—1852.
Friele, Joachim, Norske Land- og Ferskvands-Mollusker, som findes i Omegnen af Christiania og Bergen. Christiania 1853.
Gallenstein, M. v., Kärntens Land- u. Süsswasser-Conchylien. Aus: Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. 1852. p. 57.
Gay, Claudio, Historia fisica y politica de Chile. Zool. vol. VIII. 1854. (Auct. Hupé.) Atlas 1854. Malac.
Götheborgs k. Vetenskaps och Vitterhets Samhälles Handlingar. 1853—1854.
Gould, A. A., United States exploring expedition during the years 1838—1842; under the command of Ch. Wilkes. Vol. XII. Mollusca and Shells. Boston 1852. 4.
Gray, M. E., Figures of molluscous animals, selected from various authors. Vol. IV. 1850.
Gray, J. E., Catalogue of Pulmonata or air-breathing Mollusca in the collection of the British Museum. Part. I. 1855. 29. Mart.
Gredler, V. M., Tirols Land- und Süsswasser-Conchylien. 1856.
Lamarck, J. B. P. A., Philosophie zoologique. 2 vol. 1809.

Leidy, Jos., Special anatomy of the terrestrial Gasteropoda of the United States; in A. Binney Terr. Moll. I. p. 198—260. tab. 1—16.

Link, H. F., Beschreibung der Naturalien-Samml. d. Univ. zu Rostock 1806—1808. (Conf. Herrmannsen, Ind. gen. Malacoz. I. p. XXXIV. not.)

Lowe, R. T., Catalogus Molluscorum pneumonatorum insularum Maderensium: in Proc. Zool. Soc. Lond. 1854. Jul. p. 161—218.

Martens, Ed. v., Ueber die Verbreitung der europäischen Land- u. Süsswasser-Gasteropoden. Tübingen 1855.

Menke und Pfeiffer Malakozoologische Blätter. I—IV. 1854—1857.

Moquin-Tandon, A., Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France, contenant des études générales sur leur anatomie et leur physiologie et la description particulière des genres, des espèces et des variétés. Accompagnée d'un Atlas de 54 planches dessinées d'après nature et gravées. 2 tomes. Paris 1855.

Mortillet, Gabr., Descriptions de quelques coquilles nouvelles d'Arménie, et considérations malacostatiques; in: Mémoires de l'Institut national Genévois. Tome II. Année 1854.

Mousson, A., Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. le professeur Bellardi dans un voyage en Orient. 1854.

Newcomb, W., Descriptions of seventy-nine new species of Achatinella. With 3 plates. London 1854. (Ex: Proc. Zool. Soc. Lond. 13. Dec. 1853. p. 128.)

Parreyss, L., Systemat. Verzeichn. der im Erzherzogthum Oesterreich bis im Jahre 1849 aufgefundenen Land- u. Fluss-Conchylien. (Aus: Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaft in Wien. Herausgegeben von Haidinger. Bd. VI. Oct. 1849. S. 97.)

Pfeiffer, L., Die Gattungen Daudebardia, Simpulopsis, Vitrina und Succinea; in: Chemn. Conch. Cab. Ed. nov. I. P. 11. 1854.

—— Novitates conchologicae. Vol. I. 1854—1857.

—— Versuch einer Anordnung der Heliceen nach natürlichen Gruppen; in: Malakoz. Bl. II. 1855. p. 112—185.

Rossmässler, E. A., Iconographie der Land- u. Süsswasser-Mollusken Europas, mit vorzüglicher Berücksichtigung kritischer und noch nicht abgebildeter Arten. Neue Folge. Band III. Heft 1 u. 2. oder Heft XIII. XIV. 1854. Heft 3 u. 4 (XV. XVI.) 1856.

Roth, J. R., Spicilegium Molluscorum terris orientalibus provinciae mediterranensis peculiarium, ex novis inde reportatis collectionibus compilatum. Acced. tab. II. Cassell. 1855. (Ex: Malakoz. Bl. 1855. p. 17—58.)

Rousseau, L., Descriptiones testarum in Hombr. et Jacq. Voyage au Pol Sud. Atlas, depictarum (Ejusd. operis Zool. V. 1854), pleraeque ex iconibus tantum compositae.

Schmidt, Ad., Der Geschlechtsapparat der Stylommatophoren, in taxonomischer Hinsicht gewürdigt. Berlin 1855.

—— Beiträge zur Malakologie. Mit 3 Tafeln. Berlin 1857. Abdruck aus: Zeitschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. VIII. 1856.

—— Die kritischen Gruppen der europäischen Clausilien. Mit 11 lithogr. Tafeln. Erste Abtheilung. Leipzig 1857.

Shuttleworth, R. J., Notitiae malacologicae oder Beiträge zur nähern Kenntniss der Mollusken. Heft I. Febr. 1856.

Souleyet, Voyage autour du monde de la Bonite. Zool. II. 1852.

Sowerby, G. B. sen., Description of a new Bulinus. 1853. With 1 plate.

Stabile, Gius., Fauna Elvetica. Delle conchiglie terrêstre e fluviali del Luganese. Lugano 1845.

Stimpson, William, Shells of New England. A revision of the synonymy of the testaceous Mollusks of New England. Boston 1851.

Strobel, Pell., Giornale de Malacologia. 1853. 54.

—— Malacologia Trentina. Disp. II. Dec. 1851; III. Jun. 1852; IV. Nov. 1852.

Troschel, F. H., Das Gebiss der Schnecken, zur Begründung einer natürl. Classification untersucht. Lief. I. 1856. II. 1857.

Woodward, S. P., A manual of the mollusca, or a rudimentary treatise of recent and fossil shells. London 1851. Part II. 1854.

Zelebor, J., Systemat. Verzeichn. der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- u. Süsswasser-Mollusken. (Aus: Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwiss., gesammelt u. herausgegeben von Haidinger. Bd. VII. S. 210.) Wien 1851.

HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

I. Helix Linn. (Emend. Drap.)

De genere in universum conferantur *Pfr.* Monogr. Hel. vol. I. p. XV. et vol. III. p. 22. 625; *Dupuy* Moll. de France p. 78; *Binn.* Terr. Moll. Un. St. II. p. 83 et *Leidy* in eodem opere I. p. 211; *Philippi* Handb. p. 243. — Memorandum est, genus *Zonitem* (diversa quidem latitudine) a nonnullis auctoribus recentioribus (Moquin-Tandon, A. Schmidt etc.), *Naninam* autem a plerisque ab Helice separata esse. Praeterea Cl. *Gray* 1853 genus *Pfeifferiam* ex typo *H. micantis Pfr.* constituit. — Quod attinet ad sectiones generis in sensu latiore propositas, Cl. Albers 1854 in Malac. Maderensi in universum easdem servat in opere priore (Die Heliceen) conditas, plerasque a Cl. Lowe (conf. Mon. III. p. 625) propositas adoptat: *Tectulam* (= *Tectula* et *Discula Lowe*), *Actinellam* (= *Actinella* et *Rimula p. p. Lowe*), *Janulum*, *Leptaxin*, *Plebeculam*; praeterea sectioni *Mitrae Alb.* olim, pro *H. Webbiana* institutae, nomen *Lampadiae* tribuit. — In catalogo molluscorum Maderensium a Cl. Lowe 1854 edito sectiones pro speciebus Maderensibus iterum novae proponuntur: *Katostoma*, *Cryptaxis*, *Lemniscia*, *Helicomela*, *Crystallus*, *Callina*, *Caseolus*, *Hystricella*. — Ipse in enumeratione Heliceorum Cubensium (Malak. Bl. 1854. p. 185) sectionem *Histrio* proposui pro *H. Dennisoni*, reliquasque species ad sectiones ab Auctoribus conditas retuli. — Cl. Woodward 1854 (Man. II. p. 162) de genere tractat in eadem latitudine ac in mea Monographia. Sectiones ei sunt: *Acavus*, *Geotrochus*, *Polygyra*, *Tridopsis*, *Carocolla*; et subgenera: *Anostoma*, *Streptaxis*,

Sagda, *Proserpina*, *Helicella*, *Stenopus* (synon. *Nanina*). — Cl. Gray in parte prima Catalogi Pulmonatorum 1855 in familia *Arionidarum* de generibus *Vitrinella*, *Nanina*, *Stenopode*, *Ariophanta* et *Zonite* scripsit; genera Helicidarum genuinarum adhuc exspectantur. — Simili modo a Cl. fratribus H. et A. Adams (Gen. rec. Moll. II. 1855) inter *Helicellinas* (subfamiliam Oleacinidarum) genera tractata sunt: *Sagda* (cum subgenere *Gastrodonta*), *Pitys*, *Zonites* (subgen. *Trochomorpha*, *Rotula*, *Videna*, *Conulus*), *Discus*, *Helicella*; inter *Vitrininas* genus: *Pfeifferia Gray*; inter *Helicinas* (Helicidarum subfamiliam) genera: *Streptaxis*, *Stylodonta* (subgen. *Janira*, *Erepta*), *Helix* (subgen. *Galaxias*, *Camaena*), *Eurycratera* (subgen. *Leiostoma*, *Polymita*), *Helicostyla* (subgen. *Callicochlias*, *Corasia*, *Axina*, *Chloraea*, *Oxychona*), *Acavus* (subgen. *Tachea*, *Phasis*, *Geotrochus*), *Cochlea* (subgen. *Otala*, *Parthena*, *Dialeuca*, *Coryda*), *Lucerna* (subgen. *Labyrinthus*, *Isomeria*, *Dentellaria*, *Serpentulus Klein*, *Obba*, *Semicornu Klein*, *Erigone*), *Macrocyclis* (subgen. *Ampelita*, *Lysinoë Ad.*, *Eurystoma*, *Vallonia*), *Solaropsis*, *Anchistoma* (subgen. *Mesodon*, *Polygyra*, *Drepanostoma*, *Polygyratia Gr.*, *Corilla Ad.*), *Iberus* (subgen. *Lampadia*, *Macularia*, *Helicigona*, *Campylaea*, *Arianta*, *Elona Ad.*, *Aegista*, *Thea*), *Ochthephila* (subgen. *Actinella*), *Hygromia*, *Theba* (subgen. *Irus*); inter *Stenopidas* genera: *Stenopus*, *Nanina* (subgen. *Hemiplecta*, *Ryssota*, *Microcystis*, *Macrochlamys Bens.*, *Pachystyla Mörch*, *Cysticopsis Mörch*), *Ariophanta*, *Paryphanta* (subgen. *Amphidoxa*). — In synopsi omnium specierum (Malak. Bl. 1855. p. 112) ex affinitate naturali distributarum, genus *Naninam* (sectiones: *Vitrinella Gray*, *Pfeifferia Gray*, *Stenopus Guild.*, *Bensonia Pfr.*, *Xesta*, *Hemiplecta* et *Rhyssota Alb.*, *Ariophanta Desm.* et *Paryphanta Alb.*) sejunxi, et in genere *Helice* (sensu strict.) praeter sectiones ab aliis institutas novae propositae sunt sequentes: *Ammonoceras*, *Dibothrion*, *Actinaria*, *Plagioptycha*, *Sculptaria*, *Systrophia*, *Oxytes*, *Eremina*, *Thersites*. — Cl. Schmidt (1855 Stylomm. p. 11) species in Pomatia, Archelice, Macularia Alb. et Ibero Montf. enumeratas, in una sectione nomine *Pentataeniae* comprehendit. — Cl. Moquin-Tandon 1855 (Moll. de France II.) species nostri generis in Gallia viventes in duobus generibus enumerat: *Zonite* (sectiones: *Conulus*, *Calcarina*, *Aplostoma*, *Verticillus*) et *Helice* (sectiones: *Delomphalus*, *Caracollina*, *Trigonostoma*, *Helicodonta*, *Petasia*, *Arianta*, *Corneola*, *Chilostoma*, *Vortex*, *Lucena*, *Otala*, *Tachea*, *Cryptomphalus*, *Helicogena*, *Coenatoria*, *Cantareus*, *Fruticicola*, *Hygromane*, *Zenobia*, *Jacosta*, *Helicella*, *Heliomane*, *Theba*, *Cochlicella*). — Cl. Albers tandem nuperrime (Malak. Bl. IV. 1857. p. 91) genus *Hyalinam Fér.* illustravit et descripsit. Sectiones ei sunt: *Euhyalina* (*H. cellaria*), *Mesomphix* (*H. olivetorum*) et *Gastrodonta* (*H. interna Say.*).

Ut hoc secundum supplementum Indicem completum generis formaret, iterum omnes species ordine emendato (nullo tamen affinitatis naturalis respectu habito) cum synonymis praecipuis enumeravi, omnesque figuras Iconographiae Reeveanae, inter omnes existentes completissimae, citavi.

Conspectus specierum.

I. Peristomate subinflexo . . . . §. 1. Nr. 1—4.
II. Peristomate recto aut vix expansiusculo.
A. Vitrinoideae . . . . §. 2. — 5—9.
B. Bulimoideae . . . . §. 3. — 10.
C. Genuinae.
1. Peristomate subsimplice.
a. Imperforatae,
α. ecarinatae,
a. subglobosae . . . . §. 4. — 11—32.
b. subturbinatae . . . . §. 5. — 33—43.
c. depressae . . . . §. 6. — 44—61.
d. discoideae . . . . §. 7. — 62—67.
β. carinatae,
a. laevigatae vel striatulae . . . . . §. 8. — 68—87.
b. plicatae vel rugosae . . . . §. 9. — 88—104.
b. Perforatae vel angustissime umbilicatae,
α. globosae . . . . §. 10. — 105—115.
β. subturbinatae,
* ecarinatae
a. laevigatae vel striatae . . . §. 11. — 116—152.
b. rugosae . . . . §. 12. — 153—157.
c. subdecussatae . . . . §. 13. — 158—170.
** subangulatae . . . . §. 14. — 171—181.
*** carinatae,
† sinistrorsae . . . . §. 15. — 182—187.
†† dextrorsae,
a. laevigatae vel striatae . . . §. 16. — 188—204.
b. rugosae vel costulatae . . §. 17. — 205—219.
c. spiraliter striatae vel liratae §. 18. — 220—227.
d. decussatae . . . . §. 19. — 228—240.
γ. depressae
* ecarinatae,
a. laevigatae aut substriatae . §. 20. — 241—310.
b. costulatae, plicatae vel rugosae . . . . §. 21. — 311—332.
c. decussatae . . . . §. 22. — 333—347.
d. granulatae vel pilosae . . . §. 23. — 348—355.

3. Peristomate intus lamellato.
  a. Lamellis modo in margine basali . . §. 51. Nr. 938—955.
  b. Lamellis interruptis basalibus radiantibus . . . . §. 52. — 956—961.
  c. Apertura utrinque lamellata . . . . . §. 53. — 962—973.
  d. Lamellis modo in pariete aperturali . §. 54. — 974—983.
4. Peristomate soluto continuo.
  a. Depressae . . . . §. 55. — 984—992.
  b. Trochiformes . . . . §. 56. — 993—997.
5. Peristomate irregulariter sinuato, incrassato . . . . §. 57. — 998.

III. Peristomate superne recto, margine basali incrassato vel reflexo.
1. Ecarinatae,
  a. imperforatae,
    α. conicae . . . . §. 58. — 999 —1001.
    β. globosae . . . . §. 59. — 1002—1016.
    γ. turbinato- vel globoso-depressae §. 60. — 1017—1025.
    δ. dentatae . . . . §. 61. — 1026—1028.
  b. subobtecte perforatae,
    α. conicae . . . . §. 62. — 1029.
    β. subturbinatae . . . . §. 63. — 1030—1040.
    γ. globulosae . . . . §. 64. — 1041—1061.
    δ. depressae . . . . §. 65. — 1062—1069.
    ε. dentatae . . . . §. 66. — 1070—1072.
  c. mediocriter umbilicatae,
    α. globulosae . . . . §. 67. — 1073—1076.
    β. depresso-globosae . . . . §. 68. — 1077—1091.
    γ. turbinato-depressae . . . . §. 69. — 1092—1100.
    δ. depressae . . . . §. 70. — 1101—1110.
  d. late umbilicatae . . . . §. 71. — 1111—1127.
2. Carinatae,
  a. late umbilicatae . . . . §. 72. — 1128—1146.
  b. mediocriter umbilicatae,
    α. conoideae . . . . §. 73. — 1147—1162.
    β. depressae . . . . §. 74. — 1163—1190.
  c. subobtecte perforatae . . . . §. 75. — 1191—1214.
  d. imperforatae,
    α. trochiformes . . . . §. 76. — 1215—1217.
    β. conoideo-lenticulares . . . . . . §. 77. — 1218—1223.
    γ. depressae
      * edentulae . . . . §. 78. — 1224—1228.
      ** dentatae . . . . §. 79 — 1229—1231.

IV. Peristomate expanso vel reflexo.
1. Exumbilicatae,
  a. edentulae,

α. trochiformes,

a. ecarinatae . . . . §. 80. Nr. 1232—1270.

b. subcarinatae . . . . §. 81. — 1271—1282.

c. carinatae . . . . §. 82. — 1283—1297.

β. bulimoideae.

a. Spira parvula, anfr. ultimo permagno . . . . §. 83. — 1298—1303.

b. Anfr. ultimo spiram vix superante . . . . §. 84. — 1304—1311.

γ. globoso-turbinatae . . . . §. 85. — 1312—1334.

δ. subglobosae . . . . §. 86. — 1335—1366.

ε. globoso-depressae,

* intus non labiatae,

a. tenuilabres . . . . §. 87. — 1367—1401.

b. crassilabres . . . . §. 88. — 1402—1415.

** intus labiatae

1. europaeae . . . . §. 89. — 1416—1442.

2. asiaticae . . . . §. 90. — 1443—1450.

3. africanae . . . . §. 91. — 1451—1473.

4. australicae . . . . §. 92. — 1474—1477.

5. americanae . . . . §. 93. — 1478—1488.

6. Patria ignota . . . . . . §. 94. — 1489—1492.

depressae

* helicophantoideae . . . . . . §. 95. — 1493.

** carinatae

1. europaeae . . . . §. 96. — 1494—1496.

2. asiaticae . . . . §. 97. — 1497—1509.

3. africanae . . . . §. 98. — 1510.

4. australicae . . . . §. 99. Conf. §. 82.

5. americanae . . . . §. 100. Nr. 1511—1529.

b. dentatae,

α. ecarinatae . . . . §. 101. — 1530—1546.

β. subcarinatae . . . . §. 102. — 1547—1572.

γ. acute carinatae . . . . §. 103. — 1573—1585.

2. Umbilicatae,

a. campaniformes . . . . §. 104. — 1586—1593.

b. globosae

α. non labiatae . . . . §. 105. — 1594—1612.

β. labiatae . . . . §. 106. — 1613—1620.

c. trochiformes,

α. carinatae . . . . §. 107. — 1621—1640.

β. ecarinatae . . . . §. 108. — 1641—1660.

d. turbinato- vel globoso-depressae

α. edentulae

* intus non labiatae . . . . . §. 109. — 1661—1709.

** intus labiatae . . . . §. 110. — 1710—1735.

β. dentatae . . . . §. 111. Nr. 1736—1738.
e. depressae,
α. intus labiatae,
* ecarinatae,
a. marginibus distantibus . . §. 112. — 1739—1750.
b. marginibus conniventibus §. 113. — 1751—1799.
c. marginibus continuis . . . §. 114. — 1800—1811.
** carinatae,
a. edentulae . . . . §. 115. — 1812—1813.
b. dentatae vel plicatae . . . §. 116. — 1814—1818.
β. intus non labiatae,
* ecarinatae,
† spira convexa,
a. edentulae . . . . . . §. 117. — 1819—1862.
b. dentatae . . . . §. 118. — 1863—1876.
†† spira plana vel concava,
a. edentulae . . . . . . §. 119. — 1877—1912.
b. dentatae . . . . . . §. 120. — 1913.
c. intus conspicue lamellatae . . . . . §. 121. — 1914—1919.
** carinatae,
† edentulae . . . . §. 122. — 1920—1956.
†† dentatae . . . . §. 123. — 1957—1992.
V. Peristomate angulatim reflexo, sublabiato.
1. Pervio-umbilicatae,
a. edentulae,
α. latissime umbilicatae . . . . . . §. 124. — 1993—1997.
β. mediocriter umbilicatae . . . . §. 125. — 1998—2006.
γ. anguste umbilicatae . . . . . . §. 126. — 2007—2008.
b. dentatae,
α. Pariete aperturali modo dentato,
* globoso-depressae . . . . . §. 127. — 2009—2013.
** planae . . . . §. 128. — 2014—2017.
β. Pariete aperturali et peristomate dentatis . . . . §. 129. — 2018—2036.
γ. Peristomate solum dentato . . . §. 130. — 2037—2041.
2. Oblique et impervie umbilicatae,
a. ecarinatae . . . . §. 131. — 2042—2048.
b. carinatae . . . . §. 132. — 2049—2050.
3. Obtecte perforatae . . . . §. 133. — 2051—2063.
4. Imperforatae,
a. edentulae . . . . §. 134. — 2064—2072.
b. dentatae . . . . §. 135. — 2073—2075.
VI. Species minus cognitae . . . . §. 136. — 2076—2108.

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1. — *Reeve* Conch. ic. n. 380. t. 73. — *Chemn.* ed. nov. III. p. 83. — *Amphibola Busbyi Jay* Catal. 1850. p. 294. n. 7077. — *Paryphanta Busbyi Ad.* Gen. II. p. 226. t. 80. f. 1. — *Nanina Busbyi* [Paryphanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . Mon. III. p. 27.

2. **atramentaria Shuttl.** + (*Paryphanta atramentaria Ad.* Gen. p. 226. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 16. — *Nanina atram.* [Paryphanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . - - - 630.

3. **H. urnula Pfr.**

T. obtecte perforata, helicophantoidea, tenuis, submembranacea, irregulariter oblique sulcata et malleata, parum nitida, pellucida, virenti-fusca; spira minuta, conoidea, obtusa, pallida; sutura profundiuscula; anfr. 3 convexi, rapidissime accrescentes, ultimus magnus, deorsum subcompressus, basi subexcavatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, obtusum, subinflexum, marginibus approximatis, columellari superne reflexo, adnato. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix urnula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.
— — *Reeve* Conch. ic. nr. 1306. t. 187.
Nanina urnula (Paryphanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in Nova Seelandia.

4. **H. Ophiria Pfr.**

T. subperforata, depresse turbinato-globosa, tenuissima, membranacea, radiato-rugata et lineis spiralibus minutissimis sub lente sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira subconoidea, superne alba; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice rotundatus, basi inflatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus dextro et basali subinflexis, columellari fere verticali, superne subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 11½ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina heliciformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296. (imperfect.)
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 38. n. 66. t. 10. f. 5. 6.
Helix Ophiria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat «Mount Ophir» peninsulae Malaccanae (Dr. Traill).

Obs. Specimina adulta speciem ad Helices potius referendam esse docuerunt. Conferatur *Vitrina Milligani Pfr.*

§. 2.

5. **Caffra Fér.** (Coll. 2. — *Rv.* n. 179. t. 40. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *Paryphanta Caffra Ad.* Gen. p. 226.) . . . . Mon. III. p. 27.

6. **H. Ampulla Benson.**

T. imperforata, oblique ovato-globosa, tenuissima, radiatim distanter rugata et subvaricosa, liris obtusis spiralibus et rugulis obliquis sculpta, pellucida, fusco-olivacea; spira parvula, convexa, obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, vesicalis; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, intus concolor, nitida; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari arcuato, intrante, subinflexo. — Diam. maj. 49, min. 35, alt. 30 mill. (Mus. Benson.)

Helix Ampulla Bens., Pfr. Mon. III. p. 27. n. 10.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 736. t. 123.
— — (Helicophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.
Eurycratera ampulla H. et *A. Adams* Gen. II. p. 190.
Habitat «Khoondah Pass» montium Nilgherries (Jerdon).

*

7. **micans Pfr.** (Coll. 3. — *Rv.* n. 67. t. 13. f. 46[a]. — *Nanina Albaiensis Gray* in Ann. and Mag. 1853. XII. p. 391. — *Pfeifferia micans Gray* in Proc. Z. S. 1853. p. 110. — *Ad.* Gen. p. 119. t. 72. f. 1. — *Nanina micans* [Pfeifferia] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 29.
8. **flammulata Quoy.** + (*Nanina flammulata Gray* Fig. t. 71. f. 1. — Vitrinella *Pfr.* Vers. p. 119. — *Vitrinella flammulata Gray* Cat. Pulm. p. 66. — *Helicarion flammulata Ad.* Gen. p. 227.) . . . . . I. 2. 61.

9. **H. tecta (Vitrina) Souleyet.** +

«V. testa heliciformi, orbiculato-convexa, umbilicata, laevigata, tenui, pellucida, virescente; anfractibus senis, convexiusculis; apertura semi-lunata; labro tenui, acuto; umbilico angusto. — Lat. 13, alt. 6 mill.» (Soul.)

Vitrina tecta Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 499. t. 28. f. 15—17.*)
Nanina tecta M. E. Gray Fig. Moll. Anim. t. 288. f. 3.
— — (Vitrinella) *Pfr.* Vers. p. 119.
Vitrinella tecta Gray Cat. Pulm. p. 66.
Habitat prope Touranne Cochinchinae.

Obs. Animal Naninae ex icone!

§. 3.

10. **Falconari Reeve.** (Coll. 4. — *Gray* Spicil. Zool. II. f. 7. — *Rv.* n. 355. t. 68. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *Eurycratera Falconari Ad.* Gen. p. 190.) . . . . Mon. III. p. 27.

---

*) Cette espèce appartient à la division des Vitrines qui, d'après les observations de M. M. Quoy et Gaimard, ont une coquille, semblable, pour la forme, à celles des Hélices, et dans laquelle l'animal peut rentrer en entier. (Soul. l. c.).

§. 4.

11. **MacMurrayi Ad.** (Coll. 5. — *Rv.* n. 208. t. 45. — *Ch.* ed. nov. III. p. 302. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 28.
12. **dilatata Pfr.** (Coll. 6. — *Rv.* n. 213. t. 46. — *Ch.* ed. nov. III. p. 440. — Eurycratera *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 28.
13. **tenuis Pfr.** (*Rv.* n. 759. t. 126. — *Ch.* ed. nov. III. p. 472. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 28.
14. **tumida Pfr.** (Coll. 7. — *Rv.* n. 237. t. 50. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. tunicata Ad.*) - - - 28.
15. **Buddiana Ad.** ✝ (*Rv.* n. 296. t. 60. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 28.
16. **aperta Born.** (Coll. 8. — *Dillw.* Cat. II. p. 946. n. 132. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 99. t. 2. f. 1. — *Rv.* n. 1063. t. 161. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 43. t. 116. f. 7. — *Roth* Spicil. p. 6. — *Schmidt* Stylomm. p. 14. t. 1. f. 4. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — Cantareus *Moq.* Moll. Fr. p. 186. t. 14. f. 17—19. t. 15. f. 1—4. — *H. terrestris* [«*Forsk.* p. 83. n. 85.»] *Mörch* Yold. p. 17. n. 1378. — *Ad.* Gen. p. 189. — *H. neritoides Chemn.* — *H. naticoides Drap.*, *Gray* Fig. t. 288. f. 13. t. 294. f. 5. — Var. pallide fasciata: *Paget* in Ann. and Mag. 2d. ser. XIII. p. 457.) . . . . . - - - 29.
17. **tristis Pfr.** (Coll. 9. — *Rv.* n. 1076. t. 162. — *Ad.* Gen. p. 189. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — Coenatoria *Moq.* Moll. Fr. p. 184. t. 14. f. 14—16. — *H. ceratina Shuttl.*) . . . . - - - 29.
18. **versicolor Born.** (Coll. 10. — *Dillw.* p. 946. n. 131. — *Rv.* n. 258. t. 54. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 174. — *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. pictoria et cincta Perry?* — *Eurycratera versic.* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 29.
19. **picta Born.** (Coll. 11. — *Dillw.* p. 945. n. 130. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 235. n. 72. — *Rv.* n. 256. t. 53. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 174. — *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. venusta Gm.* — *Eurycratera picta* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 29.
20. **sulphurosa Mor.** (Coll. 12. — *Rv.* n. 590. t. 106. — *Ch.* ed. nov. III. p. 474. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 174. — *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . . . - - - 29.
21. **muscarum Lea.** (Coll. 13. — *Rv.* n. 260. t. 54. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 174. — *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. globulosa Fér.* — *H. carnicolor Orb.* — *Eurycratera musc.* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 29.
22. **Trotteriana Bens.** (*Rv.* n. 745. t. 124. — *Ch.* ed. nov. III. p. 888. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 29.
23. **depicta Grat.** ✝ (Bord. XI. t. 1. f. 12.) . . . . . - I. - 27.
24. **MacAndrewiana Pfr.** (Coll. 14. — Proc. 1853. p. 57. — *Rv.* n. 1030. t. 157. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. ustulata Lowe*, *Pfr.* Mon. III. p. 127. imperfecte descripta. — Euparypha *Lowe*

Cat. p. 171. — *Nanina MacAndrewiana Gray* Cat. Pulm. p. 125. — *Theba ustulata Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 625.

25. **munda Ad.** (*Rv.* n. 297. t. 60. — *Ch.* ed. nov. II. p. 221. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 30.

26. **tenerrima Ad.** (Coll. 15. — *Rv.* n. 269. t. 56. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133. — *Cochlea tenerrima* [Parthena] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 30.

27. **H. columellata Adams.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, minutissime granulata, sub epidermide non nitente, virenti-fulva albida; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$ superne turgidi, ultimus magnus, non descendens, latere subcompressus; columella lata, plana, callosa, leviter arcuata, basi truncata; apertura fere diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $18^1/_2$, min. 16, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix columellata Ad., Pfr. Mon. III. p. 30. n. 29.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 298. t. 60.

— — (Cysticopsis) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat in insula Jamaica.

28. **Cubensis Pfr.** (Coll. 16. — *Rv.* n. 299. t. 60. — Cysticopsis *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 176. — *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. penicillata Gould.* — *H. Lanieriana Orb.* et *H. gilva Orb.* Cub. t. 8. f. 13—15. — *Nanina Cub.* [Cysticopsis] *Ad.* Gen. p. 224.) . . Mon. III. p. 31.

29. **H. comes Poey.**

T. imperforata, depresso-globosa, solidula, striatula, nitida, corneo-albida, strigis castaneis angustis crebris irregulariter radiata; spira convexa, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, linea pallida peripherica saepe notatus, antice non descendens; columella declivis, callosa; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subreflexo, adnato. — Diam. maj. 14, min. $11^1/_2$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 17.)

Helix comes Poey Memor. II. p. 29.

— *Cubensis* ε? *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 176.

Habitat «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

*

30. **furva Lowe.** (Coll. 18. — *Rv.* n. 851. t. 136. — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 48. t. 12. f. 17—19. — *Lowe* Cat. p. 165. — *Pfr.* Vers. p. 135. — *Cochlea furva Ad.* Gen. p. 196.) . . . . Mon. III. p. 31.

31. **Natalensis Pfr.** (Coll. 19. — *Rv.* n. 1227. t. 179. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133. — *Cochlea Natal.* [Parthena] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 31.

32. **H. Letranensis Pfr.**

T. imperforata, subturbinato-globosa, tenuissima, vix striatula, pellucida, parum nitens, rufulo-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, linea peripherica pallida cinctus; antice non descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari arcuato, superne subcalloso, reflexo, adnato. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_3$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 20.)

Helix Letranensis Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 105.

Habitat S. Juan de Letran prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

§. 5.

33. **Bartlettiana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 273. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 175. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Gossei var. Rv.* t. 55. f. 262.) . . . . Mon. III. p. 31.
34. **Lindeni Pfr.** (*Rv.* n. 291. t. 59. — *H. Lindoni Pfr.* Mon. I. p. 29. — Polymita *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 31.
35. **litturata Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 1131. t. 168. — *Ch.* ed. nov. III. p. 387. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Nanina litturata Gray* Cat. Pulm. p. 137.) . . . . - - - 31.
36. **Cotyledonis Bens.** (*Rv.* n. 740. t. 124. — *Ch.* ed. nov. III. p. 376. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) - - - 31.
37. **irradiata Gould.** + (*Nanina irradiata Gould* Exp. Sh. t. 5. f. 65. Diam. maj. $9^1/_2$, min. 8 mill., multo minus alta ex icone. — *Cochlea irrad.* [Parthena] *Ad.* Gen. p. 197. — Descriptio [Mon. I. p. 29.] figurae non congruit.) . . . . - - - 31.
38. **fulva Drap.** (Coll. 21. — *Dillw.* p. 925. n. 89. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 175. t. 7. f. 11. — *Rv.* n. 782. t. 122. et n. 1177. t. 166. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 74. t. 118. f. 8. 9. — *Friele* Norske Moll. p. 6. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. trochiformis Mont., trochilus Flem., nitidula Alt., Mandralisci Biv.* — *H. chersina Say, Binn.* Terr. Moll. II. p. 243. t. 17. f. 4. — *Zonites fulvus* [Conulus] *Moq.* Moll. Fr. p. 67. t. 8. f. 1—4. — *Ad.* Gen. p. 116. — Var.: *H. Mortoni Jeffr.*) . . . - - - 32.
39. **Fabricii Beck.** (*Rv.* n. 1459. t. 207. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. nitida Fabr.*) . . . . . . - - - 32.
40. **egena Say.** (Coll. 22. — *Rv.* n. 1263. t. 182. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Zonites Egena* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 32.
41. **semen lini Moric.** (Coll. 23. — *Rv.* n. 637. t. 112. — *Ch.* ed. nov. III. p. 457. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . - - - 32.
42. **nana Hutt.** + (*Nanina nana Gray* Cat. Pulm. p. 74.) . . . . - I. - 31.

43. **H. Kermandeci Pfr.**

T. imperforata, turbinata, tenuis, superne subdistanter striata, hyalina; spira convexiusculo-turbinata, subacuminata; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexi, lente accrescentes, ultimus subangulatus, antice rotundatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne subreflexo, adnato. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 24:)

Helix Kermandeci Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermandec (Chimmo).

§. 6.

44. **coelatura Fér.** (Coll. 25. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 246. n. 94. — *Rv.* n. 183. t. 41. — Eurycratera *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. exarata Wiegm.* — *Cochlea coelatura* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197 et *Nanina coelat.* [Ryssota] *Ad.* ib. p. 223.) . . . . . Mon. III. p. 33.

45. **simplex Lam.** † (*Fér.* t. 25B. f. 6. — *Nanina simplex Gray* Cat. Pulm. p. 112.) . . . . — — — 33.

* * *

46. **Haldemaniana Ad.** (Coll. 26. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. arboreoides Ad.*, *Rv.* n. 319. t. 63. — *Helicella Haldemaniana Ad.* Gen. p. 118.) — — — 33.

47. **H. electrina Jacquinot.** †

T. imperforata, convexa, laevigata, nitida, rufa, pallidius irregulariter radiata; spira parum elevata, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, medio impressus; apertura late lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 9 mill. (Ex icone.)

Helix electrina Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 22. t. 6.

— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in insula Guam.

*

48. **Adamsi Pfr.** (Coll. 27. — *Ch.* ed. nov. III. p. 318. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. ornatella Pfr.* olim p. p., *Rv.* t. 107. f. 596[a]. — *Nanina Adamsi Gray* Cat. Pulm. p. 133. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . Mon. III. p. 33.

49. **aurulenta Beck.** (Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *Nanina aurulenta Gray* Cat. Pulm. p. 132. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . — — 626.

50. **fusca Mont.** (Coll. 28. — *Dillw.* p. 946. n. 133. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 180. t. 7. f. 11. — *Rv.* n. 1104. t. 165. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 77. t. 119. f. 4. 5. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 212. t. 16. f. 33—36. —

H. subrufescens Mill. — *Vitrina membranacea* *Brown* Ill. Pl. 40. f. 3—5. — *Zonites fusca* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116. — Conf. *A. Schmidt* in Mal. Bl. 1854. p. 12; Stylomm. p. 24. t. 5. f. 26.). Mon. III. p. 33.

51. **omega Pfr.** (Proc. 1852. p. 56. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. compressi-voluta Rv.* n. 791. t. 130.) . . . . — — — 33.

52. **H. Jacksoniensis Gray.**

T. imperforata, depressa, solida, leviter arcuato-striata, nitida, rubello-fulva, saturatius radiata; spira parum elevata, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi planulatus, medio impressus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, intus subcallosum, marginibus distantibus, columellari declivi. — Diam. maj. $7^2/_3$, min. 7, alt. $3^2/_3$ mill. (Mus. Brit.)

Helix Jacksoniensis Gray, Pfr. Mon. I. p. 94. n. 233.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1462. t. 207.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat Port Jackson Novae Hollandiae.

*

53. **phlogophora Pfr.** (Coll. 29. — *Rv.* n. 790. t. 430. — *Ch.* ed. nov. III. p. 456. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. multilimbata Jacq., Rouss.* p. 16. — *H. flammigera Pfr.* in Proc. Z. S. 1852. p. 147 err. — *Paryphanta phlog.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . . Mon. III. p. 34.

54. **brunnea Ant.** (Coll. 30. — *Rv.* n. 628. t. 111. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *Nanina brunnea Gray* Cat. Pulm. p. 133. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . — — — 34.

55. **subtilis Ant.** (Coll. 31. — *Rv.* n. 626. t. 111. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. vitrinella Beck.* — *Nanina subtilis Gray* Cat. Pulm. p. 135. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . — — — 34.

56. **H. margarita Jacquinot.** †

T. imperforata, conoideo-depressa, laevigata, margaritacea; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$ mill. (Ex icone.)

Helix margarita Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 13. t. 11. f. 5—8.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in insula Vavao.

57. **stylodon Pfr.** (Coll. 32. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. monodonta Grat.* — *H. albidens Bens.* in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 31. — *Rv.* n. 1167. t. 172. [nec *H. stylodon Rv.*] — *Stylodonta stylodon* et *albidens* [Erepta] *Ad.* Gen. p. 187.) . . . . Mon. III. p. 34.

58. **odontina Mor.** † (Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . - - - 34.

59. **callifera Pfr.** (Coll. 33. —. *Rv.* n. 634. t. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 310. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128. — *Nanina callifera Gray* Cat. Pulm. p. 125.) . . . . - - - 34.

60. **guttula Pfr.** (Coll. 34. — Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1040. t. 158. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . - - - 626.

61. **Tullia Gray.** (*Rv.* n. 1460. t. 207. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . - - - 35.

§. 7.

62. **Powisiana Pfr.** (*Rv.* n. 612. t. 109. t. 110. f. 622. — *Ch.* ed. nov. III. p. 370. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. involuta Pfr.* olim.) . . . . . - - - 35.

63. **orbis Beck.** (Coll. 35. — *Rv.* n. 623. t. 110. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. planulata Ant.* — *Nanina orbis Gray* Cat. Pulm. p. 134. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . - - - 35.

64. **exaequata Gould.** (Exp. Sh. t. 5. f. 61. — *Rv.* n. 627. t. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 309. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. disculus Pfr.* — *H. obtusangula Pfr.* — *Sagda exaequata* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113. — *Nanina exaequata Gray* Cat. Pulm. p. 131.) . . . . - - - 35.

65. **Proserpinula Pfr.** (*Bland.* in Ann. Lyc. N. York. 1854. p. 78. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 122. — *Proserpina discoidea C. B. Ad.*, *H.* et *A. Ad.* Gen. p. 309.) . . . . - - - 35.

66. H. nematophora Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuis, costis filiformibus subconfertis sculpta, diaphana, non nitens, corneo-lutea, maculis castaneis praesertim superne tessellato-variegata; spira plana; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus altior quam latus, antice non descendens, basi planiusculus; apertura subverticalis, lunaris, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero brevissimo, dextro subverticali, basali leviter arcuato, versus regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. $9^1/_2$, min. 8, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nematophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1333. t. 190.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in insulis Salomonis.

67. **H. rotula Jacquinot.** †

T. imperforata, depressa, laevigata, pallide cornea, superne rufo-radiata; spira plana; anfr. 4 sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 3⅓, min. 3 mill. (Ex icone. An adult.?)

Helix rotula Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 42. t. 11. f. 1—4.

— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in insula Mangareva.

§. 8.

68. **H. pagodula Pfr.**

T. imperforata, gradato-conoidea, solidula, opaca, striatula et lineis impressis nonnullis obsoletis spiralibus sculpta, sub epidermide decidua fulva albida; spira conoidea, apice obtusula; anfr. 6½, superi plani, 3 ultimi carina compressa, acuta, subelevata muniti, ultimus subrecedens, basi parum convexus; apertura subdiagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, supero brevi recto, basali ad insertionem subdilatato, adnato. — Diam. maj. 15, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pagodula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1359. t. 194.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat . . . ?

69. **rectangula Pfr.** (Coll. 36. — *Rv.* n. 615. t. 109. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *H. hapa Jacq.*, *Rouss.* p. 27. — *Zonites rectang.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — *Nanina rectangula Gray* Cat. Pulm. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 36.

70. **conus Phil.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 490. t. 91. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites conus* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 36.

71. **conicoides Metc.** (Proc. 1851. p. 71. — *Rv.* n. 449. t. 84. — *Ch.* ed. nov. III. p. 448. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina conicoides Gray* Cat. Pulm. p. 120.) . . . . - - - 37.

72. **Lychnia Bens.** (Coll. 38. — *Bens.* l. c. p. 349. — *Rv.* n. 1161. t. 172. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina lychnia Gray* Cat. Pulm. p. 93.) . . . . - - - 626.

73. **ornatella Beck.** (Coll. 39. — *Rv.* t. 107. f. 596[b]. — *Ch.* ed. nov. III. p. 348. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. realis Mühlf.* — *Nanina ornatella Gray* Cat. Pulm. p. 134. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . - - - 38.

74. H. succinulata Guillou.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, dilute succinea vel cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili; anfr. 5—5½ subplanati, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obtuse carinatus, basi convexus, medio impressus; apertura vix obliqua, lunaris, ad carinam vix subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad insertionem subcalloso. — Diam. maj. 8—9, min. 7⅓—8, alt. 5—5½ mill. (Coll. Nr. 40.)

Helix succinulata Guill., *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 37. n. 58.
Nanina succinulata Gray Cat. Pulm. p. 125.

Habitat in insula Guam.

*

75. **misella Fér.** (Coll. 41. — *Rv.* n. 632. t. 111. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina misella Gray* Cat. Pulm. p. 113. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . Mon. III. p. 39.
76. **radians Pfr.** (Coll. 42. — Proc. 1851. p. 252. — *Rv.* n. 618. t. 110. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina radians Gray* Cat. Pulm. p. 130. — Hab. Port-Jackson: Strange.) . . . . . - - - 39.
77. **Mariae Gray.** (Coll. 43. — *Rv.* n. 804. t. 131. — *Ch.* ed. nov. III. p. 462. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. umbraculum Pfr.* in Proc. Z. S. 1852. p. 147. — *Nanina Mariae Gray* Cat. Pulm. p. 135.) - - - 39.
78. **cultrata Gould.** † (Exp. Sh. t. 4. f. 59. Diam. maj. 6, min. 5 mill. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128. — *Sagda cultrata* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113. — *Nanina cultrata Gray* Cat. Pulm. p. 130.) . . . . - - - 40.
79. **pertenuis Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 60. Diam. maj. 4⅓, min. 3⅔ mill. — *Helicella pertenuis Ad.* Gen. p. 118. — *Nanina pertenuis Gray* Cat. Pulm. p. 126.) . . . . - - - 40.
80. **Tongana Quoy.** (Coll. 44. — *Rv.* n. 166. t. 37. — *Ch.* ed. nov. II. p. 191. — *Gould* Exp. Sh. t. 5. f. 64. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Helicostyla Tong.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - - - 40.
81. **trochulina Mor.** † . . . . - - - 40.
82. **fastigiata Hutt.** (Coll. 45. — *Rv.* n. 823. t. 133. — *Ch.* ed. nov. III. p. 380. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina fastigiata Gray* Cat. Pulm. p. 75.) . . . . - - - 40.
83. **scalarina Pfr.** (*Rv.* n. 165. t. 37. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. gradata Pfr.* olim. — *Nanina gradata Gray* Cat. Pulm. p. 99.) . . . . - - - 44.
84. **subrutila Migh.** † (*Helicella subrutila Ad.* Gen. p. 119. — *Nanina subrutila Gray* Cat. Pulm. p. 126.) . . . . - I. - 39.
85. **cryptoportica Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 72. Diam. maj. 5¾, min. 5½ mill. — *Nanina cryptoportica Gray* Cat. Pulm. p. 138. — *Helicostyla crypt.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - III. - 41.

86. **calculosa Gould.** + (Exp. Sh. t. 5. f. 63. Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$ mill. — *Zonites calc.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116. — *Nanina calculosa Gray* Cat. Pulm. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 41.
87. **subtilissima Gould.** + (Exp. Sh. t. 5. f. 62. — *Zonites subtil.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - I. - 431.

§. 9.

88. **pemphigodes Pfr.** (*Rv.* n. 295. t. 60. — Cysticopsis *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 176. — *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 35.
89. **philyrina Mor.** + (Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. mucronata Pfr.* in Proc. 1852. p. 149. — *Rv.* n. 197. t. 43.) . . . . - III. - 36.

90. **H. leucostyla Pfr.**

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, solida, oblique striata, sub lente minute decussata, castanea; spira convexiusculo-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, utrinque convexus, medio carinatus; columella stricta, parum obliqua, calloso-incrassata; apertura diagonalis, subtetragono-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $21\frac{1}{2}$, min. $19\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix leucostyla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.
— — (Erepta) *Pfr.* Vers. p. 128.
— *stylodon Reeve* Conch. ic. n. 191. t. 42. Nec *Pfr.*

Habitat in insula Mauritii.

*

91. **Mauritianella Mor.** + ... Mon. III. p. 37.
92. **Campbelli Gray.** (*Rv.* n. 438. t. 82. et t. 127. f. 765. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina Campbelli Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . - - - 37.
93. **strigillata Jan.** + ... - I. - 36.
94. **Stoddarti Gray.** (*Rv.* n. 1451. t. 206. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina Stoddarti Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . . - - - 36.

95. **H. catinus Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, carinata, solida, conferte rugoso-plicata, striis confertissimis spiralibus sub lente decussatula, lutescenti-fusca; spira convexo-conoidea, vertice subtili; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus compresse et acute carinatus, non descendens, basi convexior, medio impressus; apertura diagonalis, quadrangulari-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari superne subcalloso-incrassato. — Diam. maj. $14\frac{1}{3}$, min. 13, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix catinus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 241.

Habitat in insulis Admiralitatis.

96. **H. Bollei Albers.**

T. imperforata, depresse conoideo-globosa, tenuis, oblique striatula et sub lente minutissime granulata, corneo-rufescens, diaphana, haud nitens; spira breviter conoidea, obtusula; sutura distincta, subtiliter denticulata; anfr. 5 subplanulati, sensim accrescentes, ultimus peripheria angulatus, antice parum descendens, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, callo tenui sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, columellari subcalloso, intrante. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7½ mill. (Coll. Albers.)

Helix Bollei Albers in Malak. Bl. I. 1854. p. 215.
— — (Leptaxis) *Pfr.* Vers. p. 135.
— —, *Pfr.* Novit. conch. I. p. 44. n. 77. t. 12. f. 5—7.

Habitat in insulis Promontorii Viridis (Bolle).

*

97. **Tais Jacq.** (Coll. 46. — *Ch.* ed. nov. III. p. 298. — *Rouss.* Pol Sud. p. 27. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. Thais Rv.* n. 598. t. 107. — *H. tropidophora A. Ad.* et *Rv.* — *Rv.* n. 581. t. 105. et t. 107. f. 601. — *Nanina Tais Gray* Cat. Pulm. p. 121. — *Helicostyla tropid.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . Mon. III. p. 37.
98. **membranacea Lowe.** (Coll. 47. — *Rv.* n. 870. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 495. — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 47. t. 12. f. 8—10. — *Lowe* Cat. p. 165. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Cochlea membranacea Ad.* Gen. p. 197.) . . . . . - - - 38.
99. **Cuticula Shuttl.** † (*Rv.* n. 884. t. 140. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . - - - 39.

100. **H. Chamissoi Pfr.**

T. imperforata, sublenticularis, tenuis, superne irregulariter plicata striisque concentricis sub lente decussata, parum nitida, pallide straminea; spira brevissime conoidea; anfr. 4½ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi sublaevigatus, lutescens; apertura vix obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 9, min. 7⅔, alt. 4½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Chamissoi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in insulis Sandwich.

*

101. **Boholensis Pfr.** (Coll. 48. — *Rv.* n. 154. t. 35. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Bohol.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . Mon. III. p. 39.
102. **insculpta Pfr.** (Coll. 49. — *Rv.* n. 1236. t. 180. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites*

insc. [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — *Nanina insculpta Gray* Cat. Pulm. p. 137. — Variat spira magis minusve elata. — Hab. in insulis Norfolk.) Mon. III. p. 39.
103. **spirulata Pfr.** (Coll. 50. — *Rv.* n. 617. t. 110. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites spirul.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 39.
104. **cicercula Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 5. f. 73. Diam. maj. 7, min. 6 mill. — *Helicella cicercula Ad.* Gen. p. 118. — *Nanina cicercula Gray* Cat. Pulm. p. 126.) . . . . - - - 41.

§. 10.

105. **Nicobarica Chemn.** (*Rv.* n. 1157. t. 171. — *Ariophanta Nicobarica Gray* Cat. Pulm. p. 146. — *Nanina Nicob.* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) - I. - 40.
106. **semirugata Beck.** (Coll. 51. — *Rv.* n. 391. t. 75. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Nanina semirug.* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . - III. - 41.
107. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 52. — *Rv.* n. 394. t. 75. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Nanina Tranq.* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . - - - 41.
108. **corneovirens Pfr.** (*Rv.* n. 1366. t. 194. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . - - - 41.
109. **Ammonia Val.** ✝ (*Nanina Ammonia Gray* Cat. Pulm. p. 138. — Ariophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — Conf. *H. Bajadera Pfr.*) . . . . - - - 41.
110. **Sieboldtiana Pfr.** (Coll. 53. — *Rv.* n. 495. t. 91. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. ravida Pfr.* olim. — *Nanina Sieboldtiana Gray* Cat. Pulm. p. 95.) . . . . - - - 42.
111. **naevula Mor.** (Coll. 54? — Cysticopsis *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 197. 1857. p. 107.) . . . . - - - 42.

112. **H. granum Pfr.**

T. perforata, turbinato-globosa, tenuis, confertissime costulato-striata, pallide cornea, rufulo irregulariter variegata, spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus non descendens, prope suturam turgidulus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari vix patulo. — Diam. maj. 4, min. $3^2/_3$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 55.)

Helix granum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.
Habitat in Nova Seelandia.

*

113. **Orcula Bens.** (Coll. 56. — *Ch.* ed. nov. III. p. 357. — *Rv.* n. 1176. t. 174. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina orcula Gray* Cat. Pulm. p. 75.) . . . . Mon. III. p. 42.

114. **dioscoricola Ad.** (Coll. 57. — *Rv.* n. 347. t. 67. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — Habitat etiam in insula Vieque: Blauner.) . . . . Mon. III. p. 43.
115. **punctum Mor.** † . . . . - - - 43.

§. 11.

116. **H. Clairvillia Férussac.**

T. perforata, conoideo-semiglobosa, solida, oblique striata, sub epidermide decidua lutescente alba; spira inflato-conoidea, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 6, superi convexiusculi, ultimus inflatus, non descendens, basi laevior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 56, min. 44, alt. 32 mill. (Mus. Brit.)

Helix Clairvillia Fér., Pfr. Mon. I. p. 43. III. p. 43. n. 104.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1454. t. 206.
Nanina Clairvillia Gray Cat. Pulm. p. 113. n. 116.
— — (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Amboina.

117. **H. bella Pfr.**

T. perforata, globoso-turbinata, tenuiuscula, confertim striata, rufo-fusca, nitida; spira convexo-conica, subtilissime mucronulata; sutura levis, candido-marginata; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus non descendens, spiram aequans, pallidior, fascia lata albida cinctus, basi inflatus, circa perforationem pallidus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, longior quam lata; perist. rectum, margine dextro ab insertione statim descendente, columellari substricto, declivi, superne breviter triangulatim dilatato. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 28 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1354. t. 193.
Nanina bella (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 119.

Habitat in insulis Moluccis.

118. **Stuartiae Sow.** (*Rv.* n. 482. t. 86. — *Gray* Spic. zool. II. f. 6. — *Nanina Stuartiae Gray* Cat. Pulm. p. 113. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 43.
119. **castanea Müll.** (*Dillw.* p. 923. n. 83. — *Nanina castanea Gray* Cat. Pulm. p. 95. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . I. - 44.
120. **Juliana Gray.** (Coll. 58. — *Rv.* n. 373. t. 72. — *H. rosacea Sow.* — *H. Dufourii Grat.* — *H. citrinoides Grat.* — *H. commendabilis Fér.* — *Nanina Juliana Gray* Cat. Pulm. p. 90. — *Ad.* Gen. p. 223. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . III. - 43.

121. **H. ganoma Pfr.**

T. aperte perforata, turbinato-depressa, solida, sublaevigata, spiraliter indistincte striata, vernicosa, fulva; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura impressa, simplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, medio subcarinatus, infra angulum et circa perforationem late fuscofasciatus, non descendens, basi distincte radiato-striatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; intus lactea; perist. rectum, obtusum, lilaceo-limbatum, margine columellari superne breviter dilatato, repando. — Diam. maj. 51, min. 43, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.).

Helix ganoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 124.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1267. t. 183.
Nanina ganoma (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon rarissima (Layard).

122. **vitellus Shuttl.** (*Nanina vitellus Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194. — *Gray* Cat. Pulm. p. 119. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119. — *H. citrina var. Rv.* t. 88. f. 478. — *Ch.* ed. nov. III. p. 406. t. 145. f. 14.) ...... Mon. III. p. 44.
123. **Lennepiana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 478. t. 158. f. 31, 32. — *Nanina Lennepiana Gray* Cat. Pulm. p. 120. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) .... - - - 44.
124. **nemorensis Müll.** (Coll. 59: — *Dillw.* p. 927. n. 92: — *Rv.* n. 474. t. 88. — *H. cretacea Born.* — *H. Neuvardii De Haan.* — *Nanina nemorensis Gray* Cat. Pulm. p. 114. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119. — Var.? *H. sulphurea Rv.* n. 476. t. 88.) - - - 44.
125. **gypsacea Pfr.** (Ch. ed. nov. III. p. 355. t. 135. f. 22. 23. — *Nanina gypsacea Gray* Cat. Pulm. p. 120. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) .... - - - 45.
126. **Bimaënsis Mouss.** † (*Mouss.* Jav. t. 21. f. 1. — *Nanina Bimaënsis Gray* Cat. Pulm. p. 76. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120. — *Nanina Limaënsis* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223.) .... - - - 45.

127. **H. ovi-vitellus Reeve.** †

«H. testa vix umbilicata, depresso-conoidea, oblique ruguloso-striata, roseo-vitellina, nitente, ad suturas albida; spira obtusa; anfr. 5 convexo-declivibus, ad suturas tenue marginatis; apertura lunari, labro simplici.» (Rv.) — Diam. maj. 33, alt. 20 mill. ex icone speciminis Mus. Taylor.

Helix ovi-vitellus Reeve Conch. ic. n. 1425. t. 202.

Habitat in insula Amboina.

*

128. **halata Mouss.** (*Rv.* n. 486. t. 90. — *Ch.* ed. nov. III. p. 386. — *Nanina halata Gray* Cat. Pulm. p. 97. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) .... Mon. III. p. 45.

129. **rareguttata Mouss.** (*Rv.* n. 492. t. 91. — *Nanina rareguttata Gray* Cat. Pulm. p. 76. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 45.

130. **H. coffea Pfr.**

T. perforata, elato-trochiformis, solidula, levissime striatula, fusca, fasciis saturatioribus et suturali alba notata; spira convexo-conica, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus peripheria obsoletissime angulatus, basi subplanus, fuscus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus subparallelis, columellari vix incrassato, ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix coffea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.
Nanina coffea (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 119.

Habitat in insulis Moluccis.

131. **trochus Müll.** (*Rv.* n. 475. t. 88. — *Nanina trochus Gray* Cat. Pulm. p. 115. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 46.

* * *

132. **spectabilis Pfr.** (Coll. 60. — *Rv.* n. 148. t. 34. — *Vitrina fusco-succinea Beck* [var. unicolor.] — *Nanina spectabilis Gray* Cat. Pulm. p. 100. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 47.

133. **vesicula Bens.** (Coll. 61. — *Ch.* ed. nov. III. p. 321. — *Rv.* n. 1163. t. 172. — *Nanina vesicula Gray* Cat. Pulm. p. 75. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 47.

134. **Lecythis Bens.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 390. — *Rv.* n. 1164. t. 172. — *Nanina Zecythis Gray* Cat. Pulm. p. 76. — *Nan. Lec.* [Xesta] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 47.

135. **convoluta Desh.** † (*Fér.* t. 87. f. 2. — *Nanina convoluta Gray* Cat. Pulm. p. 96.) . . . . - - - 48.

136. **subjecta Bens.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 389. — *Rv.* n. 1165. t. 172. — *H. spreta Bens.* olim. — *Nanina subjecta Gray* Cat. Pulm. p. 77. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 48.

137. **nuda Pfr.** (Coll. 62. — Proc. 1852. p. 83. — *Rv.* n. 781. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 496. — *Nanina nuda Gray* Cat. Pulm. p. 75. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 48.

138. **glauca Bens.** (Coll. 63. — *Rv.* n. 771. t. 28. — *Nanina glauca Gray* Cat. Pulm. p. 76. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 48.

139. **gemma Pfr.** (*Rv.* n. 168. t. 37. — *Ch.* ed. nov. II. p. 277. — *Nanina gemma Gray* Cat. Pulm. p. 100. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 49.

140. H. nepos Pfr.

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, purpurascenti-fusca; spira magis minusve conoideo-elevata, vertice subtili, acutiusculo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi modice convexus; apertura subverticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, calloso, superne anguste reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nepos Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.
Nanina nepos (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Peraffinis videtur *H. perfucatae*, nec non *umbrinae*.

141. H. Quitensis Pfr.

T. subobtecte perforata, conoidea, tenuis, laevigata, pellucida, lutescenti-hyalina; spira conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 5 convexi; lente accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari declivi, sursum subdilatato, perforationem fere claudente. Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{3}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Quitensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1340. t. 191.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in republica Quitensi.

*

142. **Anthoniana Ad.** (Coll. 64. — *Rv.* n. 316. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 309. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . Mon. III. p. 49.
143. **Portoricensis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 266. t. 120. f. 7. 8. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia Portoricensis Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 49.
144. **turbiniformis Pfr.** (Coll. 65. — *Ch.* ed. nov. II. p. 92. — *Rv.* n. 323. t. 64. — Hyalina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 177. — *Pfr.* Vers. p. 123. — *Discus turbiniformis Ad.* Gen. p. 117.) . . . . . . - - - 50.

145. H. McNabiana Chitty. †

«T. perforata, acute conica, subtranslucens, alba, epidermide pallide cornea obducta, striata; spira modice convexa; sutura profunda; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. ab anfractu ultimo vix

projectum. — Diverg. media 68°. Alt. 0,2, diam. maj. 0,16, min. 0,15.» (Ch.)

Helix McNabiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 17.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «An varietas *H. turbiniformis Pfr.?*»

*

146. **indecorata Gould.** † .... Mon. III. p. 50.
147. **cerea Gould.** † .... - - - 50.
148. **conospira Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 411. t. 146. f. 17. 18. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina conospira Gray* Cat. Pulm. p. 95.) .... - - - 50.
149. **epistyliulum Ad.** (Coll. 66. — *Rv.* n. 342. t. 66. — *Ch.* ed. nov. II. p. 220. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites epistyliulum Shuttl.* Diagn. Nr. 5. p. 120.) .... - - - 50.
150. **glabriuscula Pfr.** (Coll. 67. — Proc. 1851. p. 262. — *Rv.* n. 822. t. 133. — *Ch.* ed. nov. III. p. 470. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Paryphanta glabr.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) .... - - - 51.
151. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 68. — *Rv.* n. 345. t. 67. — Conulus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 177. — *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helix egena Gould.* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 245. t. 22[a]. f. 3. teste specimine a Cl. W. G. Binney misso e Florida. — *Zonites Gundl.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116. — Habitat etiam in insulis St. Thomas [Bland, Riise] et Portorico, Vieque.) .... - - - 51.

152. **H. abscondita Philippi.** †

«H. testa minima, umbilicata, depresso-conoidea, tenuissima, cornea, nitidissima, sub lente fortiori radiatim striata; anfractibus 4, teretibus, rapide crescentibus; sutura profunda; umbilico vix $1/6$ diametri aequante; apertura parum obliqua, semilunari, magna; peristomate simplici, recto. — Diam. $5/6$ lin.» (Ph.)

Helix abscondita Phil. in Anal. Univers. Chile. Jul. 1855. Malak. Bl. III. 1856. p. 151.

Habitat in littore fluminis Valdiviae.

Obs. «Differt ab *H. hypophloea* testa nitidiore, fere laevi, spira paullo magis elevata; anfr. rapide crescentibus; umbilico angusto; apertura majore.»

§. 12.

153. **cidaris Lam.** (*Rv.* n. 464. t. 86. — *Ch.* ed. nov. II. p. 269. — *Nanina cidaris Gray* Cat. Pulm. p. 114. — Rhyssota *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 43.
154. **ligera Say.** (Coll. 69. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 204. t. 35. et *Leidy* ib. I. t. 12. f. 4—7. —

Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. Rafinesquea Fér.* — *H. Wardiana Lea.* — *Zonites ligera* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116. et *Helicella ligera Ad.* ib. p. 118.) Mon. III. p. 49.

155. **doliolum Pfr.** (*Rv.* n. 196. t. 43. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina doliolum Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . . - - - 51.

156. **aculeata Müll.** (Coll. 70. — *Müller* in Naturforscher XIX. 1783. p. 165. t. 2. f. 1—3. — *Dillw.* p. 916. n. 69. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 217. t. 11. f. 8. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 74. t. 117. f. 5. 6. — *Rv.* n. 1111. t. 166. — *Drouet* Moll. Fr. p. 42. — Acanthinula *Pfr.* Vers. p. 123. — Fruticicola *Moq.* Moll. Fr. p. 189. t. 15. f. 5—9. — *H. spinulosa Lightf., delectabilis Sol., Granatelli Biv.* — *Discus aculeatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . - - - 51.

157. **lamellata Jeffr.** (Coll. 71. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 73. t. 117. f. 8. 9. — *Rv.* n. 1118. t. 166. — *Boll* Land- und Süssw. Mekl. p. 23: in insula Rügen. — *Malm* Zool. Obs. p. 114: Suecia. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. Scarburgensis Furt., seminulum Rossm.* — *Discus lamellatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 51.

§. 13.

158. **Foullioyi Guill.** + (*Nanina Foullioyi Gray* Cat. Pulm. p. 124.) . . . . - I. - 44.

159. **tumens Desh.** (*Rv.* n. 477. t. 88. — *Nanina tumens Gray* Cat. Pulm. p. 119. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - III. - 43.

160. **fulvida Pfr.** (Coll. 72. — *Rv.* n. 29. t. 7. — *Nanina fulvida Gray* Cat. Pulm. p. 99. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 120.) . . - - - 44.

161. **conoidalis Ad. et Rv.** + (*Rv.* n. 523. t. 96. — *Nanina conoidalis Gray* Cat. Pulm. p. 100. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . - - - 46.

162. **inquinata V. d. Busch.** (Coll. 73. — *Rv.* n. 399. t. 76. — *Nanina inquinata Gray* Cat. Pulm. p. 96. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 46.

163. **hepatizon Gould.** + ... - - - 46.

164. **rubicunda Pfr.** (*Nanina rubicunda Gray* Cat. Pulm. p. 138. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) - I. - 47.

165. **Steursii Shuttl.** + (*Nanina Steursii Gray* Cat. Pulm. p. 115. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223.) . . - III. - 627.

166. **Gardeneri Pfr.** (Coll. 74. — *Rv.* n. 446. t. 83. — *Ch.* ed. nov. II. p. 237. — *Nanina Gardeneri Gray* Cat. Pulm. p. 91. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 47.

167. **Salomonis Guill.** + (*Nanina Salomonis Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . . - I. - 47.

168. **intertexta Binn.** (Coll. 75. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 206. t. 36. et *Leidy* ib. I. t. 12. f. 1—3. — *Rv.* n. 668. t. 116. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella intertexta Ad.* Gen. p. 118.) . . . . - III. - 49.

169. **simulans Ad.** (Coll. 75. — *Rv.* n. 851. t. 67. — *Ch.* ed. nov. III. p. 320. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123.) - - - 51.

170. **H. plagioptycha Shuttleworth.**

T. minuta, perforata, conoideo-globosa vel turbinata, lamellis tenuissimis strias incrementi diagonaliter decussantibus oblique costulata, cornea, sericina, subpellucida; spira elevata, apice obtusa; anfr. 4 convexissimi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus; sutura profunda; apertura depresso-subrotundata; perist. simplex, acutum, marginibus paullulum conniventibus, columellari expanso, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 76.)

Helix plagioptycha Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 129.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.
— *plaguptycha Reeve* Conch. ic. n. 1262. t. 182.

Habitat rara in insulis Portorico et Vieque (Blauner).

Obs. «*H. tenuicosta Sh.* et forsan *H. Orcula Bens.* affinis.»

§. 14.

171. **ovum Val.** (Coll. 77. — *Rv.* t. 1. f. 1. 4. — *H. meridionalis Wood*; *Otaheitana Fér.* — *Nanina ovum Gray* Cat. Pulm. p. 104. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121. — *Nanina Otaheitana* [Rhyssota] *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . Mon. III. p. 69.

172. **H. Rhea Pfr.**

T. subobtecte perforata, subturbinato-depressa, solida, striata, sulcis obliquis, irregularibus profunde cicatrosa, epidermide glutinosa, fulva, castaneo-strigata obducta; spira brevis, conoidea, obtusa; anfr. 5 convexi, infra suturam canaliculatam perturgidi, ultimus obsolete angulatus, peripheria albido-fasciatus, basi leviter undulato-striatus, subcompressus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus albida, nitida; perist. simplex, obtusum, margine dextro subinflexo. — Diam. maj. 69, min. 56, alt. 37 mill. (Coll. Nr. 78.)

Helix ovum γ *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 67.
— — *var. Reeve* Conch. ic. t. 1. f. 2.
— *Rhea Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.
Nanina Rhea (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat Dingle provinciae Ilo Ilo in insula Panay (H. Cuming).

Obs. Differt ab *H. ovo* sculptura multo rudiore, anfractibus magis humerosis, margine supero peristomatis minus rotundato.

173. **H. tabida Pfr.**

T. angustissime umbilicata, turbinata, solidula, conferte rugoso-striata, sub epidermide decidua, fuscula alba; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 8 leptissime accrescentes,

vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, superne convexus, basi planiusculus; apertura vix obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali versus insertionem leviter incrassato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 11 mill. (Mus. Univers. Monac.)

Helix tabida Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 106.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 45. n. 79. t. 12. f. 11. 12.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

Obs. Affinis *H. Guerini* et *crinigerae*, sed major, non carinata.

174. **H. Isabella Jacquinot.** †

T. anguste umbilicata, convexo-depressa, striolis confertis regularibus sculpta, cinnamomea, basi pallida; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa; anfr. 6 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus medio subangulatus, basi laevior; apertura late lunaris; perist. rectum, incrassatum, margine basali subdentato, versus umbilicum attenuato. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill. (Ex icone.)

Helix Isabella Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 6. t. 4. f. 7—10.

Habitat Singapore.

175. **H. subdecussata Pfr.**

T. perforata, turbinata, tenuis, irregulariter plicato-striata, superne striis spiralibus obsolete decussata, pellucida, virenti-hyalina; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi convexior, nitidus; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subdecussata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.

Habitat prope Bombay Indiae.

176. **H. pansa Benson.**

T. perforata, conoideo-depressa, confertim oblique striata, subtus nitida, radiatim striatula, translucens, fusco-cornea; spira convexo-conoidea, apice prominulo, glabro, nitido; sutura leviter impressa; anfr. 6 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus ad peripheriam subcarinatus, subtus convexiusculus; apertura obliqua, late lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari oblique descendente, superne breviter re-

flexo. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $6^1/_2$ mill. Apert. 5 longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Helix pansa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 252.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 226. t. 36. f. 11—13.

Habitat Akrouktong prope ripas Irawadi fluminis Birmanorum (W. Theobald).

177. **H. cumulus Pfr.**

T. perforata, turbinato-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, nitida, fulvo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili vix prominulo; sutura levis, submarginata; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi parum convexus; apertura diagonalis, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari leviter arcuato, superne subdilatato-reflexo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix cumulus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1368. t. 195.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

β. Major; diam. maj. 17, min. 15, alt. $8^2/_3$ mill.

Habitat «Manning-River» Australiae orientalis; var. β in insulis Admiralitatis.

178. **H. Yorkensis Pfr.**

T. subobtecte perforata, turbinato-depressa, tenuis, capillaceo-striata; sericea, rubello-cornea; spira convexiusculo-conoidea, vertice subtili; sutura levis, simplex; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi nitidior, medio impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus rubello-margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari supra perforationem calloso, dilatato. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Yorkensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1372. t. 195.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat «Cape York» Australiae septentrionalis.

179. **H. Ophelia Pfr.**

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, sub lente irregulariter capillaceo-striata, haud nitida, diaphana, cornea, strigis angustis rufulis notata; spira convexiusculo-conoidea, vertice subtili, acutiusculo; anfr. 5 planiusculi, subexserti, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus, basi pla-

niusculus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali strictiusculo, columellari declivi, juxta umbilicum angustissimum, pervium breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll: Nr. 79.)

Helix Ophelia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1345. t. 191.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in Australia.

180. H. fatua Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuiuscula, irregulariter striatula, vix nitidula, fulva; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi convexiusculus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari substricte declivi. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Helix fatua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.

Habitat in Nova Seelandia.

181. H. fragilis Hutton. †

«Testa conoideo-depressa; anfr. ultimus ventricosus, peripheria leviter angulatus; basis columellae angulata.» (Bens.)

Helix fragilis Hutt., Pfr. Mon. I. p. 48.
— — *Bens.* in Ann. and Mag. 2 d. ser. II. p. 163.
Nanina fragilis Gray Cat. Pulm. p. 76.

Habitat Kirmalliah prope Neemuch, nec in Himalaya (Benson).

§. 15.

182. Brookei Ad. et Rv. (Coll. 81. — *Rv.* n. 377. t. 73. — *Ch.* ed. nov. III. p. 350. — *H. gigas Pfr.* — *Nanina Brookei Gray* Cat. Pulm. p. 121. — Rhyssota *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . Mon. III. p. 52.

183. H. saccata Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, turbinato-depressa, tenuissima, oblique striatula et lineis spiralibus confertis minute decussata, vix nitidula, pellucida, rubello-cornea; spira subturbinata, apice acutiusculo; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, compresse carinatus, supra carinam oblique rugosus, basi convexus, antice saccatus; apertura diagonalis, contracta, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, basali perarcuato, juxta perforationem non per-

viam breviter reflexo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1278. t. 185.

Nanina saccata (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in India.

184. **H. Laidlayana Benson.**

T. constricte perforata, sinistrorsa, turbinato-depressa, tenuis, oblique striata, striis confertissimis spiralibus decussata, nitidiuscula, translucens, albida, fascia 1 supera angusta, rufo-castanea, peripheriam tangente, interdum 1 supera lata, et altera infera remotiuscula ornata, periomphalo et pariete aperturali castaneis; spira depresse conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 5 sensim accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, antice breviter descendens, subtus convexus; apertura valde obliqua, subquadrato-lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari substricte descendente, anguste reflexo, perforationem constrictam subtegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 15 mill. Apert. 15 mill. alta, $13^1/_2$ lata. (Mus. Benson.)

Helix Laidlayana Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 253.

Habitat in provincia Bengalensi Bheerbhoom, nec non in prov. Orissae (W. Theobald).

*

185. **regalis Bens.** (Coll. 82. — *Rv.* n. 526. t. 96. — *Ch.* ed. nov. III. p. 377. — *H. vittata Ad.* et *Rv.* — *Nanina regalis Gray* Cat. Pulm. p. 122. — *Ad.* Gen. p. 223. — Ariophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — β. Unicolor purpureo-fusca: *Rv.* t. 80. f. 426. — γ. Depressior, pallide fulvo-rosea, fasciis rubellis 4 ornata, carina et area umbilicali luteis: diam. maj. 32, min. 28, alt. 14 mill. — δ. Major, depressior, unicolor fusca, area umbilicali alba, plicis anfractuum obsoletis; diam. maj. 34, min. 30, alt. 14 mill.) . . . . Mon. III. p. 52.

186. **H. Lindstedti Pfr.**

T. sinistrorsa, perforata, conoideo-lenticularis, carinata, tenuis, diaphana, superne undulato-striata et minutissime granulata, parum nitida, rubello-lutescens; spira regulariter elevata, obtusa; sutura linearis; anfr. 6 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium acute carinatus, basi convexus, nitidissimus, non decussatus, circa perforationem non apertam albidus; apertura fere diagonalis, securi-

formis; perist. simplex, rectum, margine columellari in laminam brevem revolutam dilatato. — Diam. maj. 35½, min. 31, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Lindstedti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.

Habitat Malacca (F. W. Lindstedt).

*

187. **Janus Chemn.** (Coll. 83. — *Rv.* n. 494. t. 91. — *H. Mackensiana Soul.* Voy. Bonite. Zool. II. p. 504. t. 28. f. 27—29. — *H. Janus bifrons Jacq., Rouss.* p. 11. — *H. Balesteriana Lea.* — *Ariophanta Janus Gray* Cat. Pulm. p. 145. — *Ad.* Gen. p. 225. — *Nanina Janus* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . . Mon. III. p. 59.

Obs. Conferatur ad hanc sectionem *H. Bajadera Pfr.*

§. 16.

188. **maxima Pfr.** (Proc. 1853. p. 48. — *Rv.* n. 1015. t. 155. — *Nanina maxima Gray* Cat. Pulm. p. 101. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - - - 627.

189. **Novae Hollandiae Gray.** † . . . . - I. - 78.

190. **Armida Pfr.** (Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1032. t. 157. — *Nanina Armida Gray* Cat. Pulm. p. 102. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - III. - 628.

191. H. concavospira Pfr.

T. subperforata, trochiformis, tenuis, vix striatula, sub epidermide fugace fulvescente alba; spira concavo-conica, apice acutiusculo; sutura submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus convexior, medio acute carinatus, antice non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuato, ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 13½, min. 12, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix concavospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 124.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1315. t. 188.

Nanina concavospira (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

*

192. **Jenynsi Pfr.** (*Rv.* n. 979. t. 150. — *Ch.* ed. nov. III. p. 321. — *Nanina Jenynsi Gray* Cat. Pulm. p. 79. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120. — Habitat in insula Tanna Novae Caledoniae.) . . . . Mon. III. p. 57.

193. **scalprum Val.** † (*Fér.* t. 64 A. f. 2—4. — *Nanina scalprum Gray* Cat. Pulm. p. 139.) . . . . - - - 57.

194. H. Mozambicensis Pfr.

T. perforata, trochiformis, tenuiuscula, confertim et oblique capillaceo-striata, sericea, fusco-fulva; spira conoidea,

acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio carina compressa, alba munitus, antice non descendens, basi convexior; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mozambicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91. t. 31. f. 9.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

*

195. **securiformis Desh.** † (*Fér.* t. 64 A. f. 5. 6. — *Nanina securiformis Gray* Cat. Pulm. p. 140.) . . Mon Ill. p. 57.
*196. **Zelandiae Gray.** (Coll. 84. — *Rv.* n. 780. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 468. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . - - - 58.
197. **pacifica Pfr.** (Coll. 85. — *Rv.* n 640. t. 112. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Zonites pacif.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — *Nanina pacifica Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . . - - - 58.
198. **livida Guild.** (*Rv.* n. 642. t. 112. — *Stenopus lividus Gray* Cat. Pulm. p. 142. — *Ad.* Gen. p. 222. — *Nanina livida* [Stenopus] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 58.
199. **Adansoniae Mor.** † . . . . - - - 59.
200. **Cassiquiensis Newc.** (*Rv.* n. 334. t. 65. — Conulus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 177. — *Pfr.* Vers. p. 123. — Hab. Cassiquia in Demerara, nec in insula Cuba, teste Newcomb. Conf. *Bland* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 151.) . . . . - - - 59.
201. **Barrakporensis Pfr.** (Coll. 86. — Proc. 1852. p. 156. — *Rv.* n. 816. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 445. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina Barrakporensis Gray* Cat. Pulm. p. 80.) . . . . . - - - 59.

202. H. regularis Pfr.

T. subobtecte perforata, regulariter coniformis, tenuis, minutissime striata, pellucida, oleoso-micans, luteo-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi planiusculus; apertura diagonalis, depresse securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne dilatato, subadnato. — Diam. 3, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix regularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1259. t. 182.
— — (Conulus) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in Nova Seelandia.

203. **Erigone Gray.** . . . . Mon. III. p. 60.
204. **Heldiana Pfr.** (Coll. 87. — Proc. 1852. p. 148. — Conulus *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. Erigone Rv.* n. 817. t. 133. An *Gray?*) . . . . - - - 60.

§. 47.

205. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 88. — *Rv.* n. 463. t. 86. — *Nanina Bataviana Gray* Cat. Pulm. p. 97. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 120.) - - - 53.
206. **oblita Pfr.** (Proc. 1851. p. 263. — *Rv.* n. 444. t. 83. — *Nanina oblita Gray* Cat. Pulm. p. 79. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 54.

207. **H. novella Pfr.**

T. perforata, turbinato-depressa, tenuiuscula, leviter rugato-striata, diaphana, oleoso-micans, fusco-flavida; spira breviter turbinata, apice obtusulo; sutura levis, submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus superne convexior, carina peripherica acuta, antice obtusa munitus, non descendens, basi convexus; apertura obliqua, subtetragono-rotundata, intus margaritacea; perist. rectum, obtusulum, margine basali ad dextram valde arcuato, tum subarcuatim ascendente, ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 21½, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix novella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1294. t. 186.
Nanina novella (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.
Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

208. **Layardi Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 614. t. 109. — *Ch.* ed. nov. III. p. 402. — *Nanina Layardi Gray* Cat. Pulm. p. 91. Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . Mon. III. p. 55.
209. **subrugata Pfr.** (Coll. 89. — Proc. 1851. p. 259. — *Rv.* n. 773. t. 128. — *Ch.* ed. nov. III. p. 468. — *Nanina subrug.* [Rhyssota] *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . - - - 56.

210. **H. acalles Pfr.**

T. vix perforata, turbinata, tenuis, oblique rugosa, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria carinatus, antice non descendens, basi convexior; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne anguste reflexo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix acalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.
Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Conway Shiplay).

211. **Ibuensis Pfr.** (*Rv.* n. 1398. t. 199. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . Mon. I. p. 51.

212. **H. convexiuscula Pfr.**

T. perforata, globoso-turbinata, tenuis, ruguloso-striata, pellucida, pallide cornea; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obtuse carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix convexiuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.
Nanina convexiuscula (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Similis *H. subtectae Pfr.*

*

213. **Mauritiana Pfr.** (Coll. 90. — Proc. 1852. p. 149. — *Rv.* n. 189. t. 42. — *Ch.* ed. nov. III. p. 411. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . Mon. III. p. 56.
214. **Rawsonis Barcl.** (*Rv.* n. 199. t. 43. — *Ch.* ed. nov. III. p. 412. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . - - - 56.
215. **Folini Mor.** (*Rv.* n. 1405. t. 200. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - - - 57.

216. **H. exserta Pfr.**

T. vix perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, oblique rugosula, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, superne tumiduli, ad suturam carina rotundata, exserta marginati, ultimus non descendens, basi convexus; apertura obliqua, depresse angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exserta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

*

217. **Barclayi Bens.** (*Rv.* n. 1178. t. 174. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . Mon. III. p. 58.
218. **turbinella Mor.** † . . . . - - - 58.
219. **poecilosticta Pfr.** (Coll. 91. — *Rv.* n. 815. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 470. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. poecilocostata Pfr.* in Proc. Z. S. 1852. p. 59 err. typ. — *Discus poecilostictus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 59.

§. 18.

220. **glutinosa Metr.** (Proc. 1851. p. 70. — *Rv.* n. 1378. t. 196. — *Nanina glutinosa Gray* Cat. Pulm. p. 122. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 54.

221. **H. capitanea Pfr.**

T. aperte perforata, turbinato-lenticularis, tenuis, laevigata, sulcis spiralibus nonnullis obsoletissimis signata, nitidissima, pallide rubello-cornea, linea rufa immediate supra carinam, alteraque suturali ornata; spira conoidea, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, medio subacute carinatus, basi convexus; apertura subobliqua, tetragono-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari substricte descendente, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.).

Helix capitanea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1279. t. 185.
Nanina capitanea (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat S. Cristoval insul. Salomonis (Keppell).

*

222. **concentrica Guill.** † (*Nanina concentrica Gray* Cat. Pulm. p. 127.) . . . . Mon. I. p. 51.

223. **H. cacuminifera Benson.**

T. subobtecte perforata, trochiformis, tenuis, cornea; spira concavo-conica, versus apicem attenuata, vertice subpapillari, obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8—$8^1/_2$ plani, superne liris sub 7 moniliferis et interjectis minoribus sculpti, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute compresso-carinatus, basi convexus, radiato-striatus, nitidus; apertura parum obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, basali regulariter arcuato, ad perforationem breviter dilatato, reflexo. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. $12^1/_2$ mill. (Mus. Benson.)

Helix cacuminifera Bens., Pfr. Mon. III. p. 36. n. 60.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 744. t. 124.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.
Nanina cacuminifera Gray Cat. Pulm. p. 74.

Habitat in montibus Nilgherries.

*

224. **infula Bens.** (Coll. 92. — *Rv.* n. 783. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 311. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Hel. turbiniformis Bens.* olim. — *Nanina infula Gray* Cat. Pulm. p. 80.) . . . . Mon. III. p. 58.

225. **H. Mononema Benson.**

T. angustissime perforata, trochiformis, radiato-striatula, corneo-albida, parum nitida, translucens; spira conica, apice acutiusculo; sutura distincta; anfr. 6½—7 subaequales, superne convexiusculi, filo unico elevato, tenui, mediano cincti, ultimus acute filoso-carinatus, subtus subplanulatus; apertura verticalis, depresse securiformis; perist. rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari brevi, verticali, reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 5, min. 4½, alt. 4½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mononema Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 92.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1339. t. 191.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat ad Heneratgodde insulae Ceylon (Layard).

226. **H. trifilosa Pfr.**

T. perforata, depresse trochiformis, tenuis, radiato-striata, acute carinata, vix nitidula, pallide cerea; spira conoidea, apice hyalina, obtusula; sutura marginata; anfr. 6½ convexiusculi, arcte convoluti, superne carinis 3 filiformibus muniti, ultimus non descendens, basi convexior, nitidus; apertura verticalis, depressa, angulato-lunaris; perist. rectum, acutum, marginibus remotis, supero brevissimo, basali leviter arcuato, columellari declivi, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 5⅔, min. 5, alt. 3½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix trifilosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

227. **H. Calabarica Pfr.**

T. perforata, turbinato-lentiformis, tenuis, laevigata, superne liris 6 argutis, filiformibus cincta, diaphana, cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato, superne vix reflexo. — Diam. maj. 9½, min. 8⅛, alt. 4½ mill. (Mus. Cuming. An adult.?)

Helix Calabarica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat «Old Calabar» orae Guineensis.

§. 19.

228. **Moussoni Pfr.** (*Rv.* n. 479. t. 88. — *Ch.* ed. nov. III. p. 298. — *Nanina Moussoni Gray* Cat. Pulm. p. 139. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) Mon. III. p. 53.

229. **H. laeta Pfr.**

T. angustissime sed pervie umbilicata, subturbinata, solidiuscula, striolis irregularibus obliquis subgranulata, parum nitens, lutescenti-alabastrina; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subacute ruguloso-carinatus, basi inflatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, obtusum, marginibus remotis, columellari superne in laminam brevem triangularem dilatato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix laeta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1380. t. 196.
Nanina laeta (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat . . . ?

*

230. **semidecussata Pfr.** (Coll. 93. — Proc. 1851. p. 252. — *Rv.* n. 567. t. 102. — *Ch.* ed. nov. III. p. 404. — *Nanina semidecussata Gray* Cat. Pulm. p. 89. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . . Mon. III. p. 53.

231. **Oweniana Pfr.** (Proc. 1853. p. 49. — Diam. maj. 32—40, min. 26½—32, alt. 17—20 mill. — *H. Owenii Rv.* n. 1013. t. 155. — *Nanina Oweniana Gray* Cat. Pulm. p. 101. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 623.

232. **H. Eucharis Deshayes.**

T. perforata, conoidea, tenuis, superne arcuato-striata et striis spiralibus subgranulato-decussata, parum nitens, pallide virens; spira subconcavo-conoidea; obtusula; anfr. 5½ subplani, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, peripheria compresse carinatus, basi convexus, nitidus; apertura magna, obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eucharis Desh. in Fér. Hist. t. 64A. f. 7. 8.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 54. n. 158.
Nanina Eucharis Gray Cat. Pulm. p. 139.
— — (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat . . . ?

233. **H. Shiplayi Pfr.**

T. perforata, subturbinata, solidula, superne arcuato-plicata striisque spiralibus eleganter granulata, isabellina; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura subcanaliculata; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus peripheria carina acuta, compressa, antice evanescente munitus, basi convexus, laevior;

apertura diagonalis, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, obtusulum, margine columellari fere verticali, superne triangulatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Shiplayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Conway Shiplay).

234. **H. subtecta Pfr.**

T. subobtecte perforata, conoidea, tenuis, confertim striata, superne lineis impressis spiralibus subgranulata, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria compresso-carinatus, basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, subangulata, intus nitida; perist. tenue, rectum, marginibus vix convergentibus, basali arcuato, ad perforationem dilatato, subadnato. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eucharis Reeve Conch. ic. n. 1298. t. 187. Nec Desh.

— *subtecta Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.

Nanina subtecta (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insulis Salomonis.

235. **H. exaltata Pfr.**

T. perforata, trochiformis, tenuiuscula, striis obliquis et spiralibus minute decussata, carinata, sericea, albida, supra carinam fusco anguste unifasciata; spira concavo-conica, elata, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus non descendens, infra carinam acutam modice convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{2}{3}$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exaltata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

— *Cleryi Reeve* Conch. ic. n. 1026. t. 157. Nec Recl.

Habitat in insulis Salomonis.

236. **H. argentea Reeve.**

T. perforata, conica, tenuis, sublaevigata, sub lente minutissime decussata, virenti-fulva, pellucida, fasciis latis epidermidis argenteae ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura linearis; anfr. 6 subplani, ultimus non descendens, acute carinatus, basi modice convexus; apertura vix obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari vix re-

flexiusculo. — Diam. maj. 13½, min. 11½, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix argentea Reeve Conch. ic. n. 1434. t. 204.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insula Mauritii (Barclay).

Obs. Structura et coloribus persimilis *H. Cotyledonis Bens.*

*

237. **Emiliana Pfr.** (Coll. 94. — Proc. 1852. p. 83. — *Rv.* n. 608. t. 108. — *Ch.* éd. nov. III. p. 479. — *Nanina Emiliana Gray* Cat. Pulm. p. 90. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 55.

238. **Baconi Bens.** (*Rv.* n. 1166. t. 172. — *Ch.* ed. nov. III. p. 378. — *Nanina Baconi Gray* Cat. Pulm. p. 79. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . — — 55.

239. H. hyphasma Pfr.

T. vix perforata, trochiformis, tenuis, confertim radiato-striata, sulcis remotioribus spiralibus quasi texta, pellucida, corneo-albida; spira subconcavo-conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 7½ convexiusculi, ultimus convexior, compresso-carinatus, non descendens, basi convexus, nitidus, sublaevigatus; apertura obliqua, rhombeo-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari substricte descendente, superne vix dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13½, alt. 10½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix hyphasma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 124.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1297. t. 187.
Nanina hyphasma (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

240. H. verrucula Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuis, superne grosse et regulariter granulata, sericea, pellucida, fusco-cornea; spira conoidea, apice obtusula; anfr. 4½ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio acute compresso-carinatus, antice non descendens, basi convexus, sublaevigatus, nitidus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, superne brevissime reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 7½, min. 6½, alt. 4½ mill. (Mus. Cuming. An adult.?)

Helix verrucula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1327. t. 190.
Nanina verrucula (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

§. 20.

241. **stolephora Val.** (Coll. 95. — *Rv.* n. 14. t. 4. — *H. buphthalmus Fér.* — *Nanina bicolor Pfr.* — *Nanina stolephora Gray* Cat. Pulm. p. 116. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 60.

242. **citrina L.** (Coll. 96. — *Rv.* n. 482. t. 89. t. 90. f. 485 a. b. — *Ch.* ed. nov. III. p. 405. — *H. variegata Humphr.* — *Nanina citrina Gray* Fig. t. 71. f. 7. — *Gray* Cat. Pulm. p. 118. — *Ad.* Gen. p. 222. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120. — Var. major, rubra [lat. 20, alt. 12 mill. ex Waigiou]: *Hel. atrorubra Less.* Voy. p. 307.) . . . . - - - 60.

*243. **aulica Pfr.** (Coll. 97. — Proc. 1852. p. 56. — *Rv.* n. 480. t. 89. — *Ch.* ed. nov. III. p. 406. — *Nanina aulica Gray* Cat. Pulm. p. 116. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 61.

244. **luctuosa Beck.** (*Rv.* n. 1017. t. 155. — *Ch.* ed. nov. t. 147. f. 12? — *Nanina luctuosa Gray* Cat. Pulm. p. 116. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 629.

245. **H. coagulata Pfr.**

T. anguste perforata, conoideo-depressa, tenuiuscula, arcuatim striatula et ad peripheriam malleato-rugosa, alabastrina, fascia 1 pellucida prope suturam ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, basi convexus, nitidus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, vix latior quam alta; perist. simplex, rectum, margine dextro declivi, columellari superne vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. $25^1/_2$, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix coagulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

Habitat in insula Amboina.

246. **H. zosterophora Pfr.**

T. subclause perforata, conoideo-depressa, solida, oblique striatula et lineis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, albida, cingulo uno castaneo ad peripheriam, secundo aurantiaco supra illud et fascia lata fusca in basi ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura vix obliqua, transverse auriformis; perist. rectum, margine supero brevi, dextro perarcuato, columellari declivi, leviter arcuato, superne calloso, dilatato; adnato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)

Helix zosterophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1357. t. 193.
Nanina zosterophora (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat . . . ?

247. **spiralis Guill.** † (*Rv.* n. 408. t. 77? — *Nanina spiralis Gray* Cat. Pulm. p. 135. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) .... Mon. I. p. 53.

248. **H. Desgrazii Jacquinot.** †

T. perforata, conoideo-depressa, regulariter et conferte striata, pallide lutescens, lineis 2 rufis periphericis cincta; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, depresso-rotundatus, circa perforationem castaneus; apertura lunaris; perist. rectum, margine columellari subincrassato. — Diam. maj. 29, min. 26, alt. 16 mill. (Ex icone.)

Helix Desgrazii Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 12. t. 5. f. 4—6.

Habitat in insula Sumatra.

249. **H. Birmana Pfr.**

T. perforata, depressa, suborbicularis, tenuiuscula, laevigata, subdiaphana, albida, fascia unica lutea supra medium ornata; spira brevissime conoidea, vertice sensim prominulo; sutura levis, marginata; anfr. fere 7 modice convexi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro brevi, basali fere rectilineari, superne vix dilatato. — Diam. maj. 26, min. $23^1/_2$, alt. $12^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Birmana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.

Habitat Mergui Birmanorum.

250. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 98. — *Rv.* n. 1282. t. 185. — *Nanina Pfeifferi Gray* Cat. Pulm. p. 94. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120. — *Helix lurida Gould, Pfr.* Mon. I. p. 47. III. p. 47. — *Nanina lurida Gould* Exp. Sh. 1851. p. 31. t. 5. f. 68. — *Gray* Cat. Pulm. p. 128. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223.) .... Mon. III. p. 62.

251. **H. cinnamomea Valenciennes.**

T. perforata, depressa, tenuis, laevigata (sub lente irregulariter striatula), nitida, pellucida, rufo-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura levis, rufo-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus latior, peripheria rotundatus, basi convexus, pallidior; apertura vix obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, supra perfora-

tionem subperviam reflexiusculo. — Diam. maj. 21½, min. 19½, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 99.)

Helix cinnamomea Val., Pfr. Mon. I. p. 54. n. 105. III. p. 62. n. 190.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 442. t. 83?
Nanina cinnamomea Alb., Gray Cat. Pulm. p. 93.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 22.
— — (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat Penang teste Cl. Menke.

252. **H. cycloidea (Nanina) Albers.**

T. angustissime umbilicata, rotundato-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, isabellino-cornea, basi pallidior; spira brevissime conoidea; sutura marginata; anfr. 7 convexiusculi, arcte voluti, ultimus latior, rotundatus, non descendens, basi circa perforationem impressus; apertura verticalis, lunaris, multo latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari libero, supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 9 mill. (Coll. Albers.)

Nanina cycloidea Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 89. t. 1. f. 1—3.

Habitat in India orientali (Himalaya?); ex itinere dominae I. Pfeiffer.

*

253. **cincta Lea** ✝ (Obs. I. t. 19. f. 68. — *Nanina cincta Gray* Cat. Pulm. p. 98.) . . . . Mon. I. p. 54.

254. **H. casca Gould.**

T. perforata, subconoideo-depressa, solida, laevigata, nitida, fusco-carnea; spira conoideo-convexa, vertice subtili; sutura levis, rufo-marginata; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsolete angulatus, basi planior, pallidior; apertura parum obliqua, lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari oblique descendente, ad perforationem breviter incrassato et reflexo. — Diam. maj. 18, min. 16½, alt. 10 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 100.)

Helix calva Gould, Pfr. Mon. Hel. I. p. 41.
— *casca Pfr.* Mon. Hel. III. p. 42.
— *Vitiensis Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 9.
Nanina casca Gould Exped. Sh. 1851. p. 31. t. 5. f. 69.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 222.
— *calva Gray* Cat. Pulm. p. 129.
— *Vitiensis* (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat Ovalan ins. Viti (Feejee Islands: Macgillivray).

255. **fusco-lutea Grat.** + (Bord. XI. t. 1. f. 9.). . . . Mon. I. p. 55.
256. **Menkeana Pfr.** (Coll. 101. — *Ch.* ed. nov. II. p. 229. t. 111. f. 1—5. — *Acavus Menkeanus* [Phasis] *Ad.* Gen. p. 195. — *Nanina Menkeana* [Rhyssota] *Pfr.*-Vers. p. 121. — Excludatur var. in Mon. III. p. 62 commemorata.) . . . . - III. - 62.
257. **lineolata Chemn.** + (Conch. IX. t. 129. f. 1148[c].) - I. - 56.
258. **decussata Bens.** (*Rv.* n. 743. t. 124. — *Ch.* ed. nov. III. p. 381. — *Nanina decussata Gray* Cat. Pulm. p. 81. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - III. - 62.

259. **H. consul Pfr.**

T. subclause perforata, depressa, tenuis, levissime striatula et sub lente striis confertis spiralibus sculpta, lucida, fusco-cornea; spira brevissime conoideo-elevata; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, basi medio subexcavatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, dextro perarcuato, columellari declivi, superne anguste reflexo. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix consul Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1395. t. 198.
Nanina consul (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat Borneo, Sarawak.

*

260. **vitrinoides Desh.** (Coll. 102. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 225. n. 51. — *Rv.* n. 151. t. 34. t. 127. f. 764. — *Ch.* ed. nov. II. p. 228. — *Hel. petrosa Hutt.* — *Nanina vitrinoides Gray* Fig. t. 71. f. 5. — *Gray* Cat. Pulm. p. 81. — Macrochlamys *Ad.* Gen. p. 224. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 62.
261. **resplendens Phil.** (Coll. 103. — *Ch.* ed. nov. II. p. 227. — *Rv.* n. 430. t. 81. — *H. expolita Desh.* — *Nanina resplendens Trosch.* — *Gray* Cat. Pulm. p. 82. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 62.

262. **H. lubrica Benson.**

T. perforata, depressa, tenuiuscula, laevigata, obsolete radiato-striatula, luteo-fulvescens vel olivacea; spira vix elevata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, subdepresse rotundatus; apertura subverticalis, late lunaris, intus margaritaceo-albida; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali leviter ascendente et subincrassato, ad perforationem sinuato, in laminam parvulam triangularem paten-

tem dilatato. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill. (Mus. Benson.)

Helix lubrica Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. X. p. 349.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 629. n. 201[a].
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1153. t. 171.
Nanina lubrica Gray Cat. Pulm. p. 82.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 223.
— — (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis.

263. **H. politissima Pfr.**

T. subaperte perforata, depressa, tenuis, politissima, virenti-cornea vel castanea; *spira* vix elevata, *vertice* subtili, obtuso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum subarcuato, columellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix politissima Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1292. t. 186.
Nanina politissima (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

264. **H. Keppelli Pfr.**

T. subobtecte perforata, depressa, tenuis, laevigata (sub lente minute striolata), nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira brevissime conoidea, obtusula; sutura simplex, impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi subexcavatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuatim descendente, superne calloso, breviter reflexo, adnato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Keppelli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1305. t. 187.
Nanina Keppelli (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat S. Cristoval insul. Salomonis (Keppell).

Obs. Similis *H. resplendenti Phil.*; differt spira magis pyramidata, colore, margine columellari arcuato, inde forma aperturae, etc.

265. **H. Malaccana Pfr.**

T. aperte perforata, depressa, tenuis, laevigata, irregulariter pustuloso-punctata, castaneo-cornea; spira vix elevata,

vertice subtili; sutura distincte marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, subdepressus, peripheria rotundatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari breviter descendente, superne anguste reflexo. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Malaccana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1373. t. 195.
Nanina Malaccana (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat «Province of Quedo, Straits of Malacca» (Capt. Martin).

266. **H. convallata Benson.**

T. vix perforata, convexo-depressa, tenuis, nitidissima, radiato-striatula, translucens, olivaceo-cornea; spira convexiuscula, apice prominulo obtuso; sutura profunde canaliculata; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, prope suturam acute angulati, ultimus rotundatus, non descendens, subtus convexiusculus; apertura vix obliqua, lunata, intus submargaritacea; perist. acutum, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro superne prope suturam angulato, antrorsum leviter arcuato, columellari oblique descendente, expansiusculo. — Diam. maj. 14, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. lata, 5 alta. (Mus. Benson.)

Helix convallata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 250.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 227. t. 36. f. 14—16.

Habitat in valle Tenasserim imperii Birmani (W. Theobald).

267. **H. Aglaja Pfr.**

T. subclause perforata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, fulvo-succinea; spira vix elevata, vertice subtili; sutura linea rufescente marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ad suturam plicatuli, ultimus non descendens, rotundatus, basi medio excavatus; apertura parum obliqua, regulariter lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne subcalloso, anguste reflexo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Aglaja Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1396. t. 199.
Nanina Aglaja (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat Borneo, Sarawak.

268. **H. vallicola Pfr.**

T. perforata, depressa, laevigata, nitida, pellucida, fuscocornea; spira vix elevata; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ad suturam striatuli, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi

albidus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, superne reflexo. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vallicola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1397. t. 199.
Nanina vallicola (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat in vallibus montium Koondah Indiae (Pirrie).

269. **H. carneola Pfr.**

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rubello-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili, subprominulo; sutura canaliculata, submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi planiusculus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, patente, perforationem perviam non occultante. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 10, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix carneola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1374. t. 195.
Nanina carneola (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat in insula Ceylon.

270. **H. villaris Pfr.**

T. perforata, convexo-depressa, tenuiuscula, laevigata, oleoso-micans, albido-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura levis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi parum convexus; apertura obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, columellari declivi, superne calloso, breviter reflexo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 104.)

Helix villaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1375. t. 195.
Nanina villaris (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.
Habitat «Cape York, Torres Strait, Lizard's Point» Australiae

*

271. **ceratodes Pfr.** (Coll. 105. — *Rv.* n. 150. t. 34. f. 147. 150. — *Ch.* ed. nov. II. p. 229. — *Nanina ceratodes Gray* Cat. Pulm. p. 102. — *Ad.* Gen. p. 222. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 62.

272. **H. sarcodes Reeve.** †

«T. vix umbilicata, tenuissima, laevi, fragili, stramineo-cornea, pellucida; spira parum elevata, sutura marginata;

anfr. 4 plano-convexis, ultimo multo majore, inflato; apertura latissime lunari; perist. simplici, margine columellari leviter reflexo.» (Rv.) Dimensionibus similis praecedenti. (Ex icone.)

Helix sarcodes Reeve Conch. ic. n. 146. t. 34.

Habitat in insulis Philippinis (H. Cuming).

273. **H. inornata Say.**

T. perforata, orbiculato-depressa, laevigata, nitida, pallide corneo-lutescens; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam striatuli, sensim accrescentes, ultimus non descendens; apertura vix obliqua, oblique lunaris, intus albo-callosa; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 106.)

Helix inornata Say, Pfr. Mon. I. p. 84. n. 201.
— — *Binn.* in Bost. Journ. III. p. 419. t. 21. f. 3!
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 227. t. 34.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 666. t. 116??
— — *Say* Descr. ed. *W. G. Binney* p. 24.
Helicella inornata H. et *A. Adams* Gen. II. p. 118.

Habitat in parte septentrionali Statuum Unitorum: Ohio (W. G. Binney).

*

274. **calamechroa Jon.** (Coll. 107. — *Ch.* ed. nov. III. p. 319. — *Rv.* n. 1231. t. 179. — *Nanina calamechroa Gray* Cat. Pulm. p. 137. — Macrochlamys *Ad.* Gen. p. 224. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 62.
275. **subfusca Beck.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 277. — *Rv.* n. 1324. t. 189. — *Vitrina subfusca Beck.* — *Nanina subfusca Gray* Cat. Pulm. p. 103. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 62.
276. **russeola Mor.** † . . . . - - - 63.

277. **H. demissa Binney.**

T. perforata, convexo-depressa, tenuiuscula, minute striata, sub epidermide nitida, luteo-cornea albida; spira convexa, minute mucronata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi medio impressus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, basali subrectilineari, columellari declivi, breviter reflexo. — Diam. maj. $11^1/_2$—$12^1/_2$, min. $10^1/_2$—$11^1/_2$, alt. 6—7 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 108.)

Helix demissa Binn., Pfr. Mon. I. p. 58. n. 121.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 232. t. 42. f. 1.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1491. t. 210.

Helix demissa (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 123.
Helicella demissa H. et *A. Adams* Gen. II. p. 118.

Habitat in parte occidentali Pennsylvaniae.

Obs. Persimilis *H. Haldemanianae*, sed perforata; nec non *H. ligerae*, sed depressa.

*

278. **succinea Pfr.** (Coll. 109. *Rv.* n. 161. t. 36. — *Nanina succinea Gray* Cat. Pulm. p. 102. — Microcystis *Ad.* Gen. p. 224. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 63.
279. **rustica Pfr.** (Coll. 110. — *H. inconspicua Fbrb.* — *H. impexa Rv.* n. 795. t. 130. — *Nanina rustica* [Xesta] *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 63.
280. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 487. — *Rv.* n. 1414. t. 201. — *Nanina Perotteti Gray* Cat. Pulm. p. 83. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 63.
281. **nitella Mor.** ✝ . . . . - - - 64.

282. H. vilipensa Benson. ✝

«T. aperte perforata, pervia, depressa, solidiuscula, pellucida, cornea, polita; spira convexiuscula, sutura vix marginata, apice obtuso; anfr. 5 subplanulatis, lente accrescentibus, ultimo rotundato, subtus convexiusculo; apertura late lunata, subobliqua; perist. recto, acuto, margine columellari oblique descendente, expansiusculo, superne breviter reflexo; umbilico pervio. — Diam. maj. 8, min. 7, axis 4 mill.» (B.)

Helix vilipensa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 93.

Habitat ad rupem Mehintali insulae Ceylon (Layard).

283. H. umbrina Pfr.

T. vix perforata, depressa, tenuis, levissime striatula, nitidissima, umbrina; spira vix elevata, vertice subtili, obtusulo; sutura levis, marginata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depressus, non descendens, basi subplanulatus, medio excavatus, angustissimo perforatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari oblique descendente, superne supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. $5^1/_2$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 112.)

Helix umbrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. (casu omissa.)
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1335. t. 190.
Nanina umbrina (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

284. **H. perfucata Benson.** †

«T. vix perforata, depressa, translucente, purpureo-fusca, politissima; spira elevatiuscula, sutura submarginata, apice obtuso; anfr. 4 convexiusculis, arcte convolutis, ultimo rotundato, subtus convexo; apertura lunata, vix obliqua; perist. recto, acuto, margine columellari verticali, leniter reflexo; umbilico non pervio. — Diam. maj. 5, min. 4, axis 3 mill.» (B.)

Helix perfucata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XII. p. 93.
Nanina perfucata (Xesta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in pago Gallensi insulae Ceylon (Layard).

*

285. **pinguis Krauss.** (*Rv.* n. 200. t. 43. — *Nanina pinguis* [Xesta] *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 64.
286. **albicans Pfr.** (*Rv.* n. 335. t. 65. — *Ch.* ed. nov. III. p. 294. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . — — — 64.

287. **H. Lardyi Charpentier.**

T. vix perforata, depressa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, corneo-albida; spira vix conoideo-elata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti, ultimus ventrosus, non descendens; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, columellari ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Charpentier.)

Helix Lardyi Charp. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 145.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in insula Opara.

*

288. **egenula Mor.** (Coll. 113. — *Ch.* ed. nov. III. p. 317. — *Rv.* n. 1415. t. 201. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . Mon. III. p. 66.
289. **columellaris Pfr.** (Coll. 114. — *Ch.* ed. nov. III. p. 417. t. 148. f. 8—10. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . — — — 65.
290. **oleosa Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 354. — *Rv.* n. 1400. t. 201. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123.) — — — 65.

291. **H. Thwaitesi Pfr.**

T. aperte perforata, convexo-depressa, striatula, nitida, cereo-hyalina; spira breviter conoidea, obtusula; sutura profunda, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, arcte convoluti, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura verticalis, lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari arcuatim oblique

descendente, ad perforationem vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_3$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Thwaitesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1336. t. 191.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

292. **indentata Say.** (Coll. 115. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 242. t. 29. f. 2. — *Rv.* n. 730. t. 122. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella unidentata Ad.* Gen. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 65.

293. **H. infans Pfr.**

T. subperforata, conoideo-depressa, solidula, laevigata, nitida, albida; spira brevissime conoidea; sutura impressa, distincte marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes; ultimus non descendens, convexior; apertura obliqua, irregulariter lunaris; perist. simplex, rectum, rufulo-limbatum, marginibus remotis, columellari declivi, superne subincrassato. — Diam. maj. $5^2/_3$, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix infans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1417. t. 201.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat Borneo, Sarawak.

294. **H. mediocris Pfr.**

T. vix subperforata, depressa, discoidea, tenuis, laevigata, albido-hyalina; spira subplana; sutura impressa, submarginata; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice subdilatatus, non descendens, rotundatus, basi subexcavatus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro fortiter, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. $2^1/_4$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix mediocris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1337. t. 191.
— — (Microcystis) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

295. **hydatina Rossm.** (Coll. 116. — *Rv.* n. 1144. t. 170. — *Roth* Spicil. p. 6. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. diaphana Mlf.* — *Helicella hydatina Ad.* Gen. p. 118. — *Zonites crystallinus* β *Moq.* Moll. Fr. p. 89. — *Zonites hydatinus Bourg.* Amén. malac. I. p. 188. t. 20. f. 4—6.) . . . . Mon. III. p. 65.

296. **H. eudedalaea Bourguignat.** †

«Testa angustissime perforata, depressa, subcyaneo-albida, pellucida, vix sub lente striatula; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura impressa separatis; ultimo infra subplanulato; apertura oblique lunari; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari dilatato, ac in perforatione reflexo. — Diam. 7, alt. 4 mill.» (B.)

Zonites eudedalaeus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 189. t. 20. f. 1—3.

Habitat prope Pygalia-Bassa Graeciae (Saulcy).

297. **H. pseudohydatina Bourguignat.** †

«Differt a *Z. hydatino* statura minore, anfractibus minus globulosis, sutura non marginata, apertura minus obliqua, angustiore; margine superiore non arcuato, perforatione angustiore, etc. — A *Z. crystallino*, cui affinior, facile distinguitur statura majore, apertura magis obliqua et oblonga, anfractibus rapidius accrescentibus, etc.» (B.)

Helix hydatina Phil. Enum. Moll. Sicil. II. p. 108.
— — *Dupuy* Moll. Fr. p. 240. t. 11. f. 5.
— — *Drouët* Moll. Fr. p. 41.
Zonites crystallinus var. B. hydatinus Moq.-Tand. Moll. Fr. II. p. 89.
— *pseudohydatinus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 189.

Habitat in Italia, Lusitania (Terver), Gallia.

298. **H. latebricola Bourguignat.** †

«Testa anguste umbilicata, compressa, albidissima, diaphana, pellucida, levi, vel sub lente argutissime elegantissimeque striatula; anfractibus 5 subplanulatis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo obsolete obscureque carinato, supra subplanulato, infra convexo, apertura obliqua, oblongo-lunari, peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paullulum reflexo. — Diam. 5, alt. $2^1/_4$ mill.» (B.)

Zonites latebricola Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 191. t. 20. f. 7—12.

Habitat prope Megara Graeciae (A. Gaudry).

*

299. **crystallina Müll.** (Coll. 117. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 242. t. 11. f. 6. — *Rv.* n. 1114. t. 170. — *Gallenst.* Kärnt. p. 72. — *Friele* Norske Moll. p. 18. — Hyalina *Alb.* Mal. Mad. p. 17. t. 2. f. 18—21. — *Pfr.* Vers. p. 123. — Crystallus *Lowe* Cat. p. 178. — *H. cristallina Drap.*, *Fér.* -

H. pellucida Penn. — *H. vitrea Brown*, — *H. eburnea Hartm.* — *H. diaphana Charp.* — *Zonites crystallinus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 41. t. 122. f. 1. 2. — Aplostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 89. t. 9. f. 26—29. — *Bourg.* Amén. mal. I. p. 192. t. 20. f. 19—24. — *Helicella crystallina Ad.* Gen. p. 118.) . . . . Mon. III. p. 66.

300. **H. subterranea Bourguignat.** †

«Testa minima, late umbilicata, supra complanata, albida, diaphana, crystallina, laevi vel sub lente ad suturam elegantissime striatula; anfractibus 5 convexis, profunda sutura separatis; ultimo paullulum majore, rotundato, infra non compresso; apertura lunari-rotundata; peristomate acuto, intus albido-incrassato. — Alt. 1½, diam. 3 mill.» (B.)

Zonites subterraneus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 194. t. 20. f. 13—18.

Habitat «département de l'Aube» Galliae.

Obs. Cl. Bourguignat (Amén. mal. V. p. 194) *Helicem Botterii Parr.* in *Pfr.* Mon. III. p. 66 et *Roth* Spicil. p. 6 commemoratam nomine *Zonitae Botterii* tanquam propriam speciem enumerat.

*

301. **hyalina Fér.** (Coll. 118. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 244. t. 11. f. 9. — *Rv.* n. 1143. t. 170. — *Gallenst.* Kärnt. p. 73. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. diaphana Stud.* Verz. p. 86. — *Helix contorta Held?* — *Helicella hyalina Ad.* Gen. p. 118. — *Zonites diaphanus* [Aplostoma] *Moq.-Tand.* Moll. Fr. II. p. 90. t. 9. f. 30—32. — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 66.
302. **lucidella Pfr.** (*Rv.* n. 164. t. 37. — Microcystis *Pfr.* Vers. p. 123. — *Nanina lucidella Gray* Cat. Pulm. p. 103.) . . . . - I. - 60.
303. **fulvoidea Mor.** † . . . . - III. - 66.
304. **planiuscula Hutt.** † (*Nanina planiuscula Gray* Cat. Pulm. p. 83.) . . . . - I. - 60.

* * *

305. **Capensis Pfr.** (Coll. 119. — *Rv.* n. 202. t. 43. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. littoricola Bens.* *Theba Capensis Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - III. - 66.
306. **Uitenhagensis Krauss.** (*Rv.* n. 1461. t. 207. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . - - - 66.
307. **paludicola Bens.** (Coll. 120. — *Ch.* ed. nov. III. p. 358. — *Rv.* n. 1179. t. 174. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . - - - 66.
308. **australis Mke.** (*Rv.* n. 803. t. 131. — *Ch.* ed. nov. II. p. 276. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) - - - 66.

309. **H. Darnaudi Pfr.**

T. perforata, depresse conoideo-globosa, tenuis, rugoso-striata, cornea, fasciis opacis albidis notata; spira conoidea; anfr. fere 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Darnaudi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat Sennaar interioris Africae (Darnaud).

*

310. **scorpio Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 67. — Orpiella *Gray* Cat. Pulm. p. 147. — *Helicarion scorpio Ad.* Gen. p. 227.) . . . . Mon. III. p. 272.

§. 21.

311. **rapa Müll.** (*Dillw.* p. 923. n. 82. — *Rv.* n. 19. t. 4? — *Nanina rapa Gray* Cat. Pulm. p. 117. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224.) . . . . - I. - 62.

312. **sagittifera Pfr.** (Coll. 121. — *Rv.* n. 3. t. 1. *Nanina sagittifera Gray* Cat. Pulm. p. 103. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121. — Var. *H. hepatica Rv.* n. 9. t. 8.) . . . . - III. - 67.

313. **H. mumia Jacquinot.** †

T. anguste umbilicata, depressa, superne irregulariter striata, fusca; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus superne striis spiralibus sculptus, supra medium fascia lutea ornatus, basi regulariter striatus, pallidus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, introrsum plicam dentiformem formante. — Diam. maj. 45, min. 35, alt. 25 mill. (Ex icone.)

Helix Mumia Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 2. t. 3. f. 4—6.

Nanina Mumia (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat . . .?

*

314. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 122. — *Rv.* n. 392. t. 75. — *H. Korekouke Fér.* — *H. Pondicheriensis Pfr.* — *Nanina Maderaspatana Gray* Cat. Pulm. p. 82. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121. — β. Major, subunicolor isabellina; diam. maj. 33, min. 28, alt. 18 mill.: Pulney Hills, Madura.) . . . . Mon. III. p. 67.

315. **H. corylus Reeve.** †

«H. testa vix umbilicata, convexo-depressa, infra concaviuscula, olivaceo-castanea, subcornea, dense subtiliter costellato-striata; spira obtusa, sutura impressa; anfr. 5; apertura late lunari, labro simplici.» (Rv.) — Diam. max. 16, alt. 10 mill. (Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Helix corylus Reeve Conch. icon. n. 1430. t. 204.

Habitat in insula Ceylon (Dr. Gardner).

*

316. **laevigata Raf.** (Coll. 123. — *Rv.* n. 672. t. 116. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *H. lucubrata Binn.* Terr. Moll. II. p. 226. t. 32. Nec *Say.* — *Helicella laevigata Ad.* Gen. p. 118.) . . . . Mon. III. p. 67.

317. **H. subopaca Pfr.**

T. semiobtecte perforata, conoideo-depressa, solidula, superne subarcuatim costulata, basi radiato-striata, subopaca, pallide rubello-cornea; spira breviter conoidea; sutura simplex, impressa; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, basi planiusculus; apertura obliqua, lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, subincrassato, ad perforationem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 17, min. $14^1/_2$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subopaca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1302. t. 187.

Nanina subopaca (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

318. **H. partita Pfr.**

T. perforata, convexo-depressa, solidula, superne confertissime et inaequaliter subarcuato-costulata, sericina, fulvocornea; spira magis minusve elevata, vertice subtili, prominulo; sutura levis; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus vix latior, non descendens, basi laeviusculus, subplanulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, ad perforationem subincrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix partita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1311. t. 188.

Nanina partita (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

β. Major, tenuior, pallide cornea; diam. maj. 15, min. 13, alt. $7^2/_3$ mill.

Habitat in insula Ceylon (Layard, β Thwaites).

Obs. Differt ab *H. subopaca* sculptura subtiliore, minus regulari, anfractu ultimo minus dilatato, etc. An sequenti nimis affinis?

319. H. marcida Benson. †

«T. subobtecte perforata, depressa, solida; superne oblique regulariter costulata, subtus laeviori; sub epidermide fulvido-cornea albida; spira vix elevata, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfr. 6 lente accrescentibus, ultimo rotundato, subtus planulato; apertura sublate lunata, obliqua; perist. recto, tenui, margine columellari oblique descendente, crassiusculo, superne breviter reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 14, min. 12, axis 8 mill.» (B.)

Helix marcida *Bens.* in Ann. and Mag. 2 d. ser. XII. p. 92. Nec Shuttl. 1852.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

320. H. euclasta Shuttleworth.

T. angustissime umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertim capillaceo-striata, sericea, fusco-cornea; spira parum elevata, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, peripheria obsolete angulatus, circa perforationem subexcavatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus; columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 124.)

Helix euclasta *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1323. t. 189.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.
— *Swifti* *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.

β. Spira paullo magis elevata.

Habitat in insulis St. Thomas et Cuba, var. β in Portorico.

321. H. subconoidea Pfr.

T. angustissime perforata, depressa, tenuis, fragilis, superne distincte costulata, pellucida, cornea; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, supra medium subangulatus, basi modice convexus, distanter radiato-striolatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari leviter arcuato, ad perforationem vix reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{3}{4}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix subconoidea *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1326. t. 189.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

322. **H. Newcombi Pfr.**

T. angustissime perforata, depressa, tenuis, confertissime rugoso-striata, vix sericea, pellucida, cornea; spira brevissime conoidea, vertice acutiusculo; sutura impressa, subcrenata; anfr. 3½ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari perarcuato, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1321. t. 189.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat Oahu insul. Sandwich. (Dr. Newcomb.)

*

323. **cruentata Guild.** (*Rv.* n. 1463. t. 207. — *Stenopus cruentata Gray* Fig. t. 72. f. 2. 4. t. 288. f. 4. 5. — *Gray* Cat. Pulm. p. 142. — *Stenopus cruentus Ad.* Gen. p. 221. t. 79. f. 4. — *Nanina cruentata* [Stenopus] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . . Mon. I. p. 65.
324. **aenea Krauss.** (Coll. 125. — *Rv.* n. 1320. t. 189. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill. Mus. Cuming.) . . . . - III. - 68.
325. **dimorpha Pfr.** (Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 775. t. 128. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . . . - - - 68.
326. **nitidopsis Mor.** † . . . . - - - 68.
327. **hypopolia Pfr.** (Coll. 126. — Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 787. t. 130. — *Ch.* ed. nov. III. p. 496. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . - - - 68.
328. **revelata Fér.** (Coll. 127. — *Rv.* n. 1108. t. 165. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 70. t. 119. f. 1—3. — *Drouët* Moll. Fr. p. 45. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia revelata Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 69.
329. **marmorella Pfr.** (Coll. 128. — *Rv.* n. 649. t. 113. — Amphidoxa *Pfr.* Vers. p. 122. — *Paryphanta marm.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . . . . - - - 69.
330. **helicophantoides Pfr.** (Coll. 129. — *Rv.* n. 650. t. 113. — Amphidoxa *Pfr.* Vers. p. 122. — *Paryphanta helic.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . - - - 69.
331. **sericatula Pfr.** (Coll. 130. — *Rv.* n. 812. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 295. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . - - - 69.
332. **iota Pfr.** (Coll. 131. — Proc. 1852. p. 56. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. pilula Rv.* n. 809. t. 132. — *Discus iota Ad.* Gen. p. 117.) . . . . . - - - 69.

§. 22.

333. **Borneensis Pfr.** (Coll. 132. — *Rv.* n. 1379. t. 196. — *Nanina Borneensis Gray* Cat. Pulm. p. 104. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - - - 70.

334. **monozonalis Lam.** (*Rv.* n. 467. t. 86. — *Ch.* ed. nov. III. p. 430. — *Nanina monozonalis Gray* Cat. Pulm. p. 117. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . Mon. III. p. 70.

335. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 133. — *Rv.* n. 386. t. 74. — *Hel. Hogoleuensis Guill.*, *Pfr.* Mon. I. p. 329. n. 863 teste *Rousseau.* — *Hel. pachistoma Jacq.*, *Rouss.* p. 4. — *Nanina Sowerbyana Gray* Cat. Pulm. p. 136. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121. — *Macrocyclis Hogoleuensis* [Lysinoë] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 70.

336. H. Nouleti Guillou.

T. subperforata, subsemiglobosa, solida, superne confertim oblique striata, striis spiralibus decussatula, nitida, nigro-fusca; spira subconoidea, rufescens; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice non descendens, basi sublaevigatus (leviter radiato-striatus); apertura parum obliqua, lunaris, intus lurida; perist. simplex, margine dextro recto, antrorsum subarcuato, columellari calloso, declivi, superne supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 134.)

Helix Nouleti Guill., *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 69. n. 155.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 405. t. 77.
— *rubricata* (Nanina) *Gould* Exped. Sh. 1846. p. 25.
— — . *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 69. III. p. 71.
— *inornata Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 7. t. 4. f. 11—14.
Nanina Nouleti Gray Cat. Pulm. p. 128.
— — (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 121.
— *rubricata Gould* Exped. Sh. 1851. p. 29. t. 5. f. 66.
— — *Gray* Cat. Pulm. p. 129.
— — (Hemiplecta) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 223.

Habitat in insulis Viti (Guillou) et Salomonis.

*

337. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 135. — *Rv.* n. 1283. t. 185. — *H. rufescens Grat.* — *Nanina Grateloupi Gray* Cat. Pulm. p. 136. — *Ad.* Gen. p. 223. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121. — *Nanina rufescens* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . Mon. III. p. 71.

338. **naninoides Bens.** (Coll. 136. — *Rv.* n. 1158. t. 171. — *H. striata Gray*, *Pfr.* Mon. I. p. 55. — *Nanina striata Gray* Cat. Pulm. p. 81 et *naninoides Gray* ibid. p. 93. — *Ad.* Gen. p. 223. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - - - 71.

339. H. textrina Benson.

T. perforata, depressa, superne lineis radiatis et spiralibus rugose decussata, pallide rufescens, subtus laevior, lactea; spira

parum elevata, apice obtusa; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplanulati, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra peripheriam subangulatus; apertura obliqua, late lunaris; perist. acutum, vix expansiusculum, margine columellari oblique descendente, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 29; min. 25, alt. 13 mill. Apert. 15 mill. lata, 10 alta. (Mus. Benson.)

Helix textrina Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 252.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 224. t. 36. f. 5—7.

Habitat Thyet Myo prope ripas fluminis Irawadi Birmanorum (W. Theobald).

*

340. **Theodori Phil.** (Coll. 137. — *Ch.* ed. nov. II. p. 227. — *Rv.* n. 1188. t. 175. — *Nanina Theodori Gray* Cat. Pulm. p. 84. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . Mon. III. p. 71.

341. **H. Sophiae Gaskoin.**

T. perforata, depressa, pertenuis, oblique rugata et striis confertissimis spiralibus sub lente decussata, oleoso-micans, pellucida, pallide rubello-cornea; spira vix elevata, brevissime conoidea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior, laevior; apertura ampla, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, dextro antrorsum arcuato, columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 138.)

Helix Sophiae Gask. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 152.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1377. t. 196.
Nanina Sophiae (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat «Lord Howe's Island Oceani Australici» (Macgillivray).

*

342. **bistrialis Beck.** (Coll. 139. — *Rv.* n. 483. t. 90. — *H. exilis Chemn.* — *H. diaphana Lea.* — *Nanina bistrialis Gray* Cat. Pulm. p. 85. — *Ad.* Gen. p. 222. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . Mon. III. p. 71.

343. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 140. — *Rv.* n. 411. t. 78. n. 1420. t. 202. — *Ch.* ed. nov. III. p. 306. — *Nanina Ceylanica Gray* Cat. Pulm. p. 92. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121. — γ. Maxima, anfr. 5, cingulo 1 nigricante ad peripheriam ornata; diam. maj. 38; min. 32, alt. 21 mill.) . . . . - - - 71.

344. **semipartita Desh.** † (*Fér.* t. 89. f. 5. — *Nanina semipartita Gray* Cat. Pulm. p. 140.) . . . . - - - 71.

345. **vitellina Pfr.** (*Rv.* n. 390. t. 75. — *Ch.* ed. nov. II. p. 278. — *Nanina vitellina Gray* Cat. Pulm. p. 85. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121. — Habitat ad radicem montium Nilgherries: Jerdon, Benson.) - - - 72.

346. **ligulata Fér.** (Coll. 141. — *Rv.* n. 395. t. 76. — *Nanina ligulata Gray* Cat. Pulm. p. 86. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . Mon. III. p. 72.
347. **bisculpta Bens.** (*Rv.* n. 1171. t. 173. — *Ch.* ed. nov. III. p. 380. — *Nanina bisc.* [Hemiplecta] *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 72.

§. 23.

348. **gummata Sow.** (Coll. 142. — *Rv.* n. 134. t. 31. — *H. luteofasciata Lea.* — *Nanina gummata Gray* Cat. Pulm. p. 106. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . - - - 73.
349. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 143. — *Rv.* t. 31. f. 132b. c. — *H. velutina Sow.* — *Nanina xanthotricha Gray* Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 120.) . . . . . - - - 73.
350. **Mörchi Pfr.** (Coll. 144. — *H. xanthotricha var.* *Rv.* t. 31. f. 132a. — *Nanina Mörchi Gray* Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 120.) - - - 73.

351. **H. Siamensis Pfr.**

T. perforata, depressiuscula, solida, superne arcuato-striata, striis spiralibus granulato-decussata, pallide cornea; spira brevissime conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus latior, infra peripheriam leviter radiato-striatus, nitidus, albidus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12½ mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix Siamensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 76. n. 129. t. 21. f. 7—9

Habitat Siam.

352. **setigera Sow.** (Coll. 145. — *Rv.* n. 135. t. 31. — *Nanina setigera Gray* Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . Mon. III. p. 73.
353. **sigmoides Mor.** † . . . . - - - 73.
354. **pubescens Pfr.** (Coll. 146. — Proc. 1851. p. 147. — *Rv.* n. 328. t. 64. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) - - - 74.

355. **H. Planti Pfr.**

T. perforata, depressa, tenuis; membranaceo-costulata et longe pilosa, diaphana, cornea; spira brevissime conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 5½ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, superne subplanus, obsolete angulatus, basi convexus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali levissime

arcuato, columellari superne perdilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 147.)

Helix Platti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51. (err. typ.)
— *Planti Reeve* Conch. ic. n. 1325. t. 189.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

Habitat Natal Africae meridionalis (Plant).

§. 24.

356. **nobilis Pfr.** (*Rv.* n. 381. t. 74? — *Ch.* ed. nov. III. p. 291. — *Nanina nobilis Gray*.Cat. Pulm. p. 105. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121. — Var. β: *H. obliquata Rv.* n. 384. t. 74.) . . . . Mon. III. p. 69.

357. **H. arguta Pfr.**

T. subclause perforata, depressa, tenuis, superne argute et confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira parum elevata, obtusa; sutura subcrenulata; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimus peripheria carina funiformi cinctus, antice non descendens, basi laevior, luteo-virens, medio excavatus; apertura diagonalis, ampla, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne in laminam brevem callosam reflexo. — Diam. maj. 36, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming. spec. maximum. An adultum?)

Helix arguta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat «Teuga Hills» insulae Javae (C. Shiplay).

*

358. **Mülleri Pfr.** (Coll. 148. — *Rv.* n. 19. t. 4. — *Nanina Mülleri Gray* Cat. Pulm. p. 105. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . Mon. III. p. 71.
359. **bulla Pfr.** (Coll. 149. — *Rv.* n. 15. t. 4. — *Nanina bulla Gray* Cat. Pulm. p. 106. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . - - - 71.
360. **Chenui Pfr.** (Coll. 150. — *Rv.* n. 370. t. 72. — *Ch.* ed. nov. II. p. 263. — *Nanina Chenui Gray* Cat. Pulm. p. 91. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) - - - 71.

361. **H. Hainesi Pfr.**

T. aperte perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, diaphana, parum nitens, pallide cornea; spira brevissime conoidea, obtusa; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, basi convexior, nitidus; apertura vix obliqua, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, colu-

mellari declivi, vix incrassato. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 12 mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix Hainesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 75. n. 127. t. 21. f. 1—3.

Habitat Siam.

362. **Baudini Desh.** † (*Nanina Baudini Gray* Cat. Pulm. p. 124.)	Mon. I. p. 55.
363. **Himalayana Lea.** (Coll. 151. — *Rv.* n. 389. t. 75. — *Ariophanta Himalayana Gray* Cat. Pulm. p. 144. — *Ad.* Gen. p. 225. — *Nanina Himal.* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.)	- III. - 67.
364. **interrupta Bens.** † (*Rv.* n. 1159. t. 171. — *Nanina interrupta Gray* Cat. Pulm. p. 84. — Ariophanta *Pfr.* Vers. p. 122.)	- - - 67.
365. **umbilicaria Guill.** (Coll. 152. — *Ch.* ed. nov. t. 11. f. 14. 15. — *Nanina umbilicaria Gray* Cat. Pulm. p. 96. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.)	- - - 67.
366. **Javanica Lam.** (Coll. 153. — *Rv.* n. 396. t. 76. — *H. Javacensis Fér.* — *Nanina Javanica Gray* Cat. Pulm. p. 98. — *Ad.* Gen. p. 223. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.)	- - - 67.
367. **Bombayana Grat.** (Coll. 154. — *Rv.* n. 1194. t. 175. — *Ch.* ed. nov. III. p. 327. — *H. Belangeri Rv.* n. 1457. t. 206 [ex Mus. Brit.]. Nec Desh. — *Nanina Bombayana Gray* Cat. Pulm. p. 86 [et *Ariophanta Bombayana Gray* ib. p. 144]. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121.)	- - - 76.
368. **rufa Less.** (Coll. 155. — *Rv.* n. 193. t. 42. — *Nanina rufa Gray* Cat. Pulm. p. 136. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.)	- - - 72.

369. H. semifusca Deshayes.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira breviter conoideo-elevata; sutura anguste marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi modice convexus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-declivi, superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 20, min. $16^1/_2$, alt. 10 mill. (Mus. Benson.)

Helix semifusca Desh. in Bélang. Voy. Zool. p. 414. t. 1. f. 8—10.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 54. n. 108.
Nanina semifusca Gray Cat. Pulm. p. 80.

Habitat prope Pondichery (Bélanger), Concan prope Bombay (Benson).

370. **H. honesta Gould.**

«T. orbicularis, depressa, subcarinata, tenuis, nitida, submargaritacea, straminea vel albida, subperforata, subtus lineis subtilibus volventibus striata; anfr. 5 convexis; sutura lineari, marginata; apertura lunata; labro simplici, acutissimo, ad umbilicum reflexo. — Diam. $9/_{20}$; alt. $1/_4$ poll.» (Gould.)

Helix honesta Gould in Proc. Bost. Soc. II. p. 99. Nec Reeve.
— — *Pfr.* Mon. I. p. 57. n. 119? III. p. 63. n. 206.
Nanina honesta Gray Cat. Pulm. p. 83.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

371. **Kotschyi Pfr.** (Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba Kotschyi Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III, p. 67.

372. **H. Pompylia Shuttleworth.**

T. perforata, depressa, solidula, arctispira, superne radiatim plicato-costata, cornea; spira vix elevata; sutura submarginata; anfr. 8 subaequales, convexiusculi, ultimus non descendens, superne subangulatus, subtus convexus, flexuoso-striatus, albido irregulariter radiatus; apertura verticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. $5^1/_4$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Pompylia Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 122. n. 600.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 922. t. 143.
— — (Janulus) *Pfr.* Vers. p. 128.

Habitat in insula Palma Canar.

§. 25.

373. **Rumphi v. d. Busch.** (Coll. 156. — *Rv.* n. 480. t. 88. — *Ariophanta Rumphii Gray* Cat. Pulm. p. 146. — *Ad.* Gen. p. 225. — *Nanina Rumphi* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . Mon. III. p. 75.

374. **retrorsa Gould.** (Coll. 157. — *Ch.* ed. nov. II. p. 226. — *Rv.* n. 369. t. 72. — *Nanina retrorsa Trosch., Alb.* — Ariophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *Ariophanta retrorsa Gray* Cat. Pulm. p. 145. — *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . - - - 75.

375. **H. foveata Pfr.**

T. sinistrorsa, subumbilicata, depressa, tenuis, confertim subacute striata et impressionibus radiantibus sculpta, nitida, superne cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice castaneo, elevatiore; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus albocarinatus, infra carinam subacutam cingulo castaneo notatus, basi inflatus, circa umbilicum angustissimum pallidior;

apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 39, min. 32, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix foveata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 126.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1272. t. 184.
Nanina foveata (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in India.

Obs. Forma ad *H. Rumphi* proxime accedit, a qua differt sculptura. Ab *H. retrorsa* et *regali* ratione anfractuum et aperturae facile distinguitur.

*

376. **laevipes Müll.** (Coll. 158. — *Rv.* n. 397. t. 76. — *H. candida Gm.?* — *H. spadicea Gm.* — *Ariophanta laevipes Gray* Fig. t. 288. f. 6. 7. — *Gray* Cat. Pulm. p. 143. — *Ad.* Gen. p. 225. — *Nanina laev.* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . Mon. III. p. 75.
377. **trifasciata Chemn.** (Coll. 159. — *Ch.* ed. nov. t. 84. f. 20. 21. t. 136. f. 13. — *Ariophanta trifasciata Gray* Cat. Pulm. p. 144. — *Ad.* Gen. p. 225. — *Nanina trif.* [Ariophanta] *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . - - - 76.

§. 26.

378. **Cuvieriana Lea.** (Coll. 160. — *Rv.* n. 28. t. 7. — *Nanina Cuvieriana Gray* Cat. Pulm. p. 110. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) - - - 76.
379. **Chastelli Fér.** (*Rv.* n. 1455. t. 206. — *H. Cracherodii Gray* Spic. zool. II. f. 8. — *Nanina Chastellii Gray* Cat. Pulm. p. 86. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - - - 76.
380. **anceps Gould.** (Coll. 161. — *Rv.* n. 155. t. 35. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina anceps Gray* Cat. Pulm. p. 87. — *Iberus anceps* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . - - - 78.
381. **biangulata Pfr.** (Coll. 162. — *Rv.* n. 157. t. 35. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina biangulata Gray* Cat. Pulm. p. 111. — *Iberus biang.* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . - - - 79.
382. **ochroleuca Fér.** (Coll. 163. — *Rv.* n. 1212. t. 177. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites ochrol.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115 et *Nanina ochrol.* [Pachystyla] *Ad.* ib. p. 224.) . - - - 79.
383. **filocincta Pfr.** (Coll. 164. — *Rv.* n. 158. t. 36. — *Nanina filocincta Gray* Cat. Pulm. p. 111. — *Ad.* Gen. p. 222. — Xesta *Pfr.* Vers. p. 120.) . . - - - 79.
384. **atomata Mke.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 276. t. 123. f. 19—21. — *Nanina atomata Gray* Cat. Pulm. p. 141.) . . . . - - - 79.
385. **viridis Quoy.** † (*Nanina viridis Gray* Fig. t. 71. f. 3. — Vitrinella *Pfr.* Vers. p. 119. — *Vitrinella viridis Gray* Cat. Pulm. p. 66. — *Helicarion viridis Ad.* Gen. p. 227. t. 80. f. 2.) . . . . - I. - 82.

§. 27.

386. **Lamarckiana Lea.** (Coll. 165. — *Rv.* n. 20. t. 4. — *Nanina Lamarckiana Gray* Cat. Pulm. p. 108. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 124.) . . Mon. III. p. 74.
387. **porphyria Pfr.** (Coll. 166. — *Rv.* n. 8. t. 3. — *Nanina porphyria Gray* Cat. Pulm. p. 109. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121.) - - - 74.
388. **exilis Müll.** (*Dillw.* p. 893. n. 16. — *Rv.* n. 16. t. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 360. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. explanata Quoy.* — *Nanina exilis Gray* Cat. Pulm. p. 110.) . . . . - - - 77.
389. **divisa Forb.** (*Rv.* n. 1450. t. 205. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina divisa Gray* Cat. Pulm. p. 124.) . . . . - - - 77.

390. **H. mera Reeve.** †

«H. testa vix umbilicata, depresse orbiculari, cornea, subdiaphana, arcuatim ruguloso-striata, epidermide tenuissima olivacea; spira plano-convexa; anfr. 5 acute carinatis; infra convexo-tumidis; apertura angulato-lunari, labro simplici, ad columellam brevissime reflexo.» (Rv.) — Diam. max. 27, alt. $12^1/_2$ mill. (Ex icone specim. Mus. Cathcart.)

Helix mera Reeve Conch. icon. n. 1428. t. 203.

Habitat . . . ?

391. **H. Moretonensis Pfr.**

T. perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, superne subarcuato-plicata, haud nitida, rufa; spira conoidea, subacuminata; sutura simplex, impressa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subacute carinatus, basi convexus, sublaevigatus, albidus; apertura obliqua, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, acutum, marginibus subparallelis, columellari superne in laminam brevem, latam, triangularem reflexo. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Moretonensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1313. t. 188.
Nanina Moretonensis (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

*

392. **Novae Hiberniae Quoy.** (Coll. 167. — *Rv.* n. 429. t. 81. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128. — *Nanina Novae Hiberniae Gray* Cat. Pulm. p. 132. — β. Major, depressior; diam. maj. 24, min. 21, alt. $11^1/_2$ mill., ex insulis Admiralitatis.) . . . . . Mon. III. p. 78.
393. **semicerina Mor.** † . . . . - - - 79.

394. **excentrica Pfr.** (Coll. 168. — *Rv.* n. 152. t. 34. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Nanina excentrica Gray* Cat. Pulm. p. 111. — *Helicostyla excentr.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . Mon. III. p. 79.

§. 28.

395. **Zeus Jon.** (Coll. 169. — *Rv.* n. 17. t. 4. — *Nanina Zeus Gray* Cat. Pulm. p. 108. — Ryssota *Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . . - - - 74.

396. **Darondeaui Soul.** † (Voy. Bonite. Zool. II. p. 502. t. 28. f. 21—23 [«affinis *H. porphyriae;* differt textura tenuiore et anfr. ultimo superne depresso, subtus convexiore»]. — *Nanina Darondeaui Gray* Cat. Pulm. p. 109. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) - I. - 76.

397. **Souleyetiana Pfr.** (Coll. 170. — Proc. 1851. p. 252. — *Rv.* n. 378. t. 73. — *Ch.* ed. nov. III. p. 401. — *Nanina Souleyetiana Gray* Cat. Pulm. p. 123. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . . - III. - 74.

398. **Donovani Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 413. t. 147. f. 8. 9. — *Nanina Donovani Gray* Cat. Pulm. p. 123. — Rhyssota *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . . . - - - 75.

399. H. isabellina Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, minutissime granulato-rugulosa, sericea, pellucida, pallide isabellina; spira brevissima, convexa, vertice subprominulo; sutura linearis; anfr. 5 subplani, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, lunato-securiformis; perist. rectum, acutum, margine basali regulariter arcuato, columellari superne in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 33, min. 27, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix isabellina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— —. *Reeve* Conch. ic. n. 1280. t. 185.
Nanina isabellina (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

400. **troglodytes Mor.** (Coll. 171. — *Pfr.* Mon. III. n. 293. — *Ch.* ed. nov. III. p. 419.*) — *Rv.* n. 1393. t. 198. — *H. Africana Pfr.* Mon. III. n. 292. — *Rv.* n. 1385. t. 197. — *H. troglodites Petit* in Journ. Conch. 1852. I. p. 67. t. 1. f. 14—16. — *Nanina troglodytes* [Rhyssota] *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . Mon. III. p. 77.

401. H. pellucida Gould.

T. perforata, depressa, tenuis, sub lente minutissime decussata, vix nitidula, pellucida, pallide cornea; spira vix conoideo-

---

*) In icone Chemn. ed. nov. t. 148. f. 15. 16. carina minus distincta apparet.

elevata, vertice subtili; sutura impressa, submarginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus latior, non descendens, supra carinam subacutam excavatus, basi convexior, nitidus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. $20^1/_2$, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pellucida Gould, Pfr. Mon. III. p. 78. n. 294.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1401. t. 199.
Nanina pellucida (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.
Habitat in Africa.

Obs. Differre videtur ab *H. troglodytö* anfractu ultimo latiore, acutius carinato. Nonne istius forma incompleta?

*

402. **centralis Mouss.** † (Jav. Moll. t. 2, f. 1. — *Nanina centralis Gray* Cat. Pulm. p. 98. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . Mon. III. p. 78.
403. **induta Pfr.** (*Rv.* n. 1133. t. 168. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina induta Gray* Cat. Pulm. p. 140.) . . . . - I. - 79.
404. **Indica Pfr.** (*Rv.* n. 448. t. 83. t. 186. f. 1290. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina indica Gray* Cat. Pulm. p. 87. — *Iberus Ind.* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . - - - 80.

405. **H. acuducta Benson.**

T. perforata, sublenticularis, tenuis, superne subarcuatim costulato-striata, minutissime granulato-asperata, parum nitens, diaphana, pallide fulvida; spira brevissime conica, apice obtusula; sutura linearis; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi inflatus, laevior, circa perforationem acicularem nitidus, albidus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 22, min. $19^1/_2$, alt. 10 mill. (Mus. Bens.)

Helix acuducta Bens., Pfr. Mon. III. p. 78. n. 300.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 739. t. 124.
— — (Rotula) *Pfr.* Vers. p. 131.
Nanina acuducta Gray Cat. Pulm. p. 87.
Iberus acuductus (Thea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 212.
Habitat in montibus Nilgherries Indiae (Jerdon).

406. **H. ceraria Benson.**

T. obtecte perforata, depressa, nitidula, cerea, radiatim rugoso-striata, striis spiralibus remotiusculis decussata, luteo-fulvida, versus apicem rubescente, spira convexiuscula, apice obtusato; anfr. 4 superne planulatis, ultimo lato, carinato,

subtus convexo; apertura magna, late lunata; perist. simplici, acuto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato, superne breviter reflexo, perforationem inconspicuam fere tegente. — Diam. maj. 20, min. 16, axis 10 mill.» (Bens.)

Helix ceraria Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 91.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1291. t. 186.
Nanina cerarìa (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in agris altis insulae Ceylon «Horton Plains» dictis (Layard).

*

407. **variolosa Pfr.** (Coll. 172. — *Rv.* n. 1130. t. 168. — *Ch.* ed. nov. III. p. 472. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Nanina variolosa Gray* Cat. Pulm. p. 141.) . . . . Mon. III. p. 79.
408. **Loveni Krauss.** (*Rv.* n. 195. t. 43 auct. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . - - - 79.

409. **H. biciliata Pfr.**

T. perforata, convexo-lenticularis, tenuis, pellucida, cornea, oblique plicata, bicarinata: carinis pilis longis ciliatis; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $4\frac{1}{2}$ scalares, ultimus antice non descendens, basi vix convexus; apertura subobliqua, depresse securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Skinner.)

Helix biciliata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.
Nanina biciliata (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon.

§. 29.

410. **ravida Bens.** (Coll. 173. — *Rv.* n. 398. t. 76. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. helvacea Phil.* — *Ad.* Gen. p. 188.) . . . . Mon. III. p. 80.
411. **subgranosa Guill.** † . . . . - I. - 83.
412. **Knysnaënsis Pfr.** (*Rv.* n. 403. t. 77. — *Ch.* ed. nov. III. p. 343. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . - III. - 80.

413. **H. lucubrata Say.**

T. umbilicata, conoideo-globosa, striatula, tenuiuscula, diaphana, nitida, corneo-rufescens; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; umbilicus angustissimus, vix pervius; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus pallide coerulescens; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne triangulatim

dilatato, reflexo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lucubrata Say, Pfr. Mon. Hel. I. p. 98. n. 245. Nec Binn.
Habitat in republica mexicana (Say), Texas (Cuming).

*

414. **Redfieldi Pfr.** (Coll. 174. — Proc. 1852. p. 83. — *Rv.* n. 688. t. 118. — *Ch.* ed. nov. III. p. 497. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Nanina Redfieldi Gray* Cat. Pulm. p. 94.) . . . . Mon. III. p. 80.

415. **H. Orbignyi Webb et Berthelot.**

T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter rugoso-striata, albida, pallide corneo nebulosa et fasciata; spira conoidea, vertice obtusiusculo; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, fornicatim patente. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 175.)

Helix Orbignyi Webb et *Berth., Pfr.* Mon. I. p. 84. n. 202.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 920. t. 143.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.
Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

*

416. **saxatilis Couth.** † (*Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 33. Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5 mill. — *Helicella saxatilis Ad.* Gen. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 80.

§. 30.

417. **distincta Pfr.** (*Rv.* n. 465. t. 86. — *Ch.* ed. nov. III. p. 346. — *Nanina distincta Gray* Cat. Pulm. p. 118. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121. — Hab. Siam teste *Haines* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 158.) . . . . - - - 81.
418. **Humphreysiana Lea.** (Coll. 176. — *Rv.* n. 387. t. 74. — *Nanina Humphreysiana Gray* Cat. Pulm. p. 88. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121. — Var.: *H. gemina v. d. Busch, Rv.* n. 374. t. 73. — *Nanina gemina Gray* Cat. Pulm. p. 97.) . . . . - - - 81.
419. **Monrovia Rang.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 355. t. 136. f. 5. 6.) . . . . - - - 81.

420. **H. Samoa Jacquinot.** †

T. mediocriter umbilicata, conoidea, striatula, lutescens, fusco-bilineata; spira conoidea, obtusula; anfr. $5^1/_2$ convexi,

ultimus subangulatus, vix descendens, basi convexus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari non reflexo. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 10 mill. (Ex icone.)

Helix Samoa Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 11. t. 4. f. 28—31.

Habitat in insula Opoulou.

421. **H. Torresiana Jacquinot.** †

T. umbilicata, conoideo-depressa, regulariter et confertissime striata, diaphana, luteo-cornea; spira conoidea, obtusula; sutura profunde canaliculata; anfr. 5 convexi, ultimus antice vix descendens, medio subangulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill. (Ex icone.)

Helix Torresiana Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 10. t. 4. f. 24—27.

Habitat in insula Toud, Torres-Strait.

*

422. **leucorhaphe Pfr.** (Coll. 177. — Proc. 1851. p. 147. — *Rv.* n. 330. t. 64. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . Mon. III. p. 81.

423. **H. musicola Shuttleworth.**

T. anguste semiobtecte umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuissime oblique et remotiuscule argute costulata, interstitiisque striatulis, rufescenti-cornea, epidermide fugacissima pruinosa induta, demum nitidula; spira bene elevata, apice acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, convexi, ultimus rotundatus; apertura suborbicularis; perist. tenue, acutum, margine columellari reflexiusculo, umbilicum subtegente. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 178.)

Helix musicola Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 130.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1330. t. 190.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

β. Major, fascia alba tenuissima ad peripheriam; diam. maj. 11, min. 9, alt. $8\frac{1}{3}$ mill.

Habitat prope Luquillo, var. prope Humacao et San Juan insulae Portorico (Blauner).

Obs. «*H. fragili* et *euclastae* proxime affinis, sed notis allatis, praesertim spira conico-elevata bene distincta.»

*

424. **perplicata Bens.** (Coll. 179. — *Ch.* ed. nov. III. p. 381. — *Rv.* n. 1173. t. 178. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . Mon. III. p. 81.

425. **Boothiana Pfr.** (Coll. 180. — *Rv.* n. 333. t. 65. — Hyalina *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 178. — *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. Lavalleana Orb.* Cub. t. 8. f. 16—19? — *H. vitrina Ad.* — *Helicella Boothiana Ad.* Gen. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 82.

426. **H. omissa Pfr.**

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, rugelloso-striata, diaphana, cerea; spira breviter turbinata, apice acutiuscula; anfr. 4 convexi, ultimus non descendens, supra peripheriam subangulatus, basi convexus; umbilicus $1/4$ diametri fere aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari subpatulo. — Diam. maj. 4, min. $3 1/2$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix omissa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

Habitat in insula Juan Fernandez (H. Cuming).

427. **H. decidua Pfr.**

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, costulis membranaceis, deciduis sculpta, corneo-lutescens, rufulo obsolete et angulatim strigata; spira subregulariter conoidea; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari vix patulo. — Diam. maj. $3 1/2$, min. $3 1/4$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 181.)

Helix decidua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat in Nova Seelandia.

428. **angustispira Ad.** (*Rv.* n. 343. t. 66. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . Mon. III. p. 82.

429. **fuscula Ad.** (Coll. 182. — *Rv.* n. 348. t. 67. — *Ch.* ed. nov. III. p. 337. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . - - - 82.

430. **pleurophora Moric.** † (Mém. t. 5. f. 6—9. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125. — *Helicella pleurophora Ad.* Gen. p. 119.) . . . . - I. - 86.

431. **rupestris Drap.** (Coll. 183. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 233. n. 68. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 218. t. 11. f. 10. — *Roth* Spicil. p. 7. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125. — Hygromane *Moq.* Moll. Fr. p. 192. t. 15. f. 10—13. — *H. umbilicata Mont.*, *Dillw.* p. 915. n. 65. — *Rv.* n. 1115. t. 166. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 81. t. 121. f. 7. 8. — *H. aliena Zgl.* — *H. spirula Villa.* — *Helicella saxatilis Gray* Fig. t. 292. f. 6. — *Discus rupestris Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - III. - 82.

432. **H. placida Shuttleworth.**

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtilissime striata, diaphana, sericea, cornea; spira convexiusculo-conoidea; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens; umbilicus $1/3$ diametri fere aequans, conicus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $3 1/4$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 184.)

Helix placida Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 82. n. 330.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 917. t. 143.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

*

433. **Assarinensis Calc.** † . . . . Mon. I. p. 87.
434. **saxicola Pfr.** (Coll. 185. — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 174. t. 29[a]. f. 4 [Galveston, Texas: Bartlett]. — *Rv.* n. 352. t. 67. — Patula *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus saxicola Ad.* Gen. p. 217.) . . . . - III. - 83.

435. **H. Hierosolymitana Bourguignat.**

T. umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, sub lente leviter plicato-striata, vix nitidula, subdiaphana, fusca; spira regulariter turbinata, apice obtusa; anfr. 4 perconvexi, ultimus non descendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. $2 2/3$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 186.)

Helix Hierosolymitana Bourg. Test. noviss. Or. p. 13.
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 22. t. 1. f. 32—35.
— — *Roth* Spicil. p. 7.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat ad rupes sepulcretorum vallis Jehosaphat circa Hierosolymam (Saulcy), in valle Hinnom (Roth).

436. **H. bullula Hutton.**

T. angustissime umbilicata, turbinata, tenuis, levissime striatula, diaphana, pallide cornea; spira convexiusculo-conica, acuta; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura subobliqua, depresso-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne reflexiusculo. — Diam. $2 2/3$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 187.).

Helix bullula Hutt., Pfr. Mon. I. p. 86. n. 208.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 819. t. 133.

Helix bullula (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.
Nanina bullula Gray Cat. Pulm. p. 88.
Habitat Landour, Simla Indiae.

*

437. **microscopica Krauss.** (Südafr. t. 4. f. 20.) . . Mon. III. p. 83.
438. **humilis Hutt.** (Coll. 188. — *Rv.* n. 825. t. 133. — *Ch.* ed. nov. III. p. 322. — Patula *Pfr.* Vers. p. 125. — *Nanina humilis Gray* Cat. Pulm. p. 88.) - - - 83.
439. **minutissima Lea.** † (A Cl. *Binney* etiam [Terr. Moll. II. p. 221] tanquam synonymon *H. minusculae* laudata. Conf. *Pfr.* Mon. I. p. 88.) . . . . - - - 83.

§. 31.

440. **H. olivetorum Hermann.**

«Testa umbilicata, depresso-globosa, distincte ad suturam striata, olivaceo-cornea, parum nitens; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus magnus, ad aperturam dilatatus, basi vix pallidior, ad umbilicum impressus; umbilicus latus, perspectivus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, columellari vix expanso. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14 mill.» (Alb.)

Helix olivetorum Herm. ex *Schröt.* Einl. II. p. 214. n. 137. (Gualt. t. 3. f. 9.)
— — *Gmel.* Syst. p. 3639. n. 170.
— — *Martens* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 213.
— — *Fér.* hist. t. 82. f. 8—10.
— — *Rossm.* Ic. VIII. t. 39 superne in med.
— — β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 88.
— *Leopoldiana Charp.* mss.
Hyalina Leopoldiana Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 92.
Habitat in Italia boreali.

441. **incerta Drap.** (Coll. 189. — *Mart.* in Malak. Bl. 1857. p. 213. — *H. olivetorum Fér., Lam., Rossm., Pfr.* Mon. I. p. 88. III. n. 336. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 215. n. 21. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 224. t. 10. f. 2. — *Rv.* n. 1064. t. 161. — *Coquand* in Journ. Conch. 1853. p. 140: Marocco? — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella olivetorum Ad.* Gen. p. 118. — *Zonites oliv.* [Aplostoma] *Moq.* Moll. Fr. II. p. 73. t. 8. f. 16—28. — *Hyalina olivetorum Alb.* in Malak. Bl. 1857. p. 92.) Mon. III. p. 83.

442. **H. filicum Krynicki.** †

«T. umbilicata, depressa, dense leviter striata, corneofusca, nitidula; anfr. $6^1/_2$—7, arcte voluti, planulati, ultimus

ad aperturam dilatatus, basi planiusculus, virenti-albidus; umbilicus apertus, angustus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 6 mill.» (Alb.)

Helix filicum Kryn. in Bull. Mosc. IX. p. 201.
— *olivetorum* γ? *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 88.
Hyalina filicum Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 92.

Habitat in Tauria, nec non prope Trapezuntum (Mousson).

*

443. **fuliginosa Griff.** (Coll. 190. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 222. t. 31 et *Leidy* in eod. op. I. t. 9. f. 4. — *Rv.* n. 675. t. 116. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Zonites fuliginosa Ad.* Gen. p. 114 et *Helicella fuliginosa Ad.* ib. p. 118.) . . . . Mon. III. p. 83.
444. **caduca Pfr.** (Coll. 191. — *Rv.* n. 530. t. 97. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella caduca Ad.* Gen. p. 118. — Hab. Cordova, Veracruz: Sallé. — β. Major, fascia castanea supra peripheriam, lineaque suturali ornata; diam. maj. 31½, min. 26, alt. 15 mill. In vulcano Orizaba: Sallé.) . . . . . - - - 83.
445. **Griffithi Pfr.** (*Rv.* n. 579. t. 104. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . - - - 83.

446. **H. omalomorpha Orbigny.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, sub epidermide tenui fulvida alba; spira parum elevata, vertice subprominulo; anfr. 6½ vix convexi, ultimus latior, depresso-rotundatus, non descendens; umbilicus conoideus, ⅓ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 19½, min. 17, alt. 8 mill. (Mus. Brit.)

Helix omalomorpha Orb., Pfr. Mon. III. p. 104. n. 458.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1483. t. 209.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 125.
Discus omalomorpha H. et *A. Adams* Gen. II. p. 117.

Habitat in Bolivia.

447. **H. Natolica (Hyalina) Albers.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, levissime striatula, sub lente lineis spiralibus subtilissimis undatim decussata, ad suturam crispata, fusco-cornea, nitida; spira paullulum elevata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix dilatatus, non descendens; umbilicus angustus, apertus, profundus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. rectum, acu-

tum, marginibus subconniventibus, basali strictiuscule declivi. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 8 mill. (Coll. Albers.)

Hyalina Natolica Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 90. t. 1. f. 4—6.

Habitat in Natolia, prope Skutari (Straube).

*

448. **protensa Fér.** (Hist. t. 82. f. 3. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella protensa Ad.* Gen. p. 119.) Mon. III. p. 84.

449. **H. aequata Mousson.**

T. umbilicata, valde depressa, tenuis, leviter striatula, sub lente obsoletissime spiraliter striata, diaphana, parum nitens, corneo-flavida; spira brevissima, vertice vix elevato; anfr. $4^1/_2$ rapide accrescentes, subplani, ultimus latus, depressus, non descendens, basi convexior; umbilicus subovalis, conicus, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, transverse lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato, superne vix dilatato. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 192.)

Zonites aequatus Mouss. Coq. Bell. Or. p. 16. 55. t. 1. f. 1.
Helix aequata Roth Spicil. p. 7.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat in insula Rhodo (Bellardi), circa Athenas (Roth), et in insula Syra (Zelebor).

Obs. Peraffinis videtur *H. protensae Fér.*, imperfecte adhuc cognitae, sed margine columellari non protracto nec dilatato discrepans.

450. **H. Jebusitica Roth.**

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, irregulariter striatula et superne sub lente spiraliter striata, nitidula, subvirenti-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura submarginata; anfr. fere 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, peripheria subangulatus, basi vix convexior, pallescens; umbilicus circularis, conicus, $^1/_5$ diametri vix aequans; apertura diagonalis, oblique lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum arcuato, basali leviter arcuato, columellari superne reflexo. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. $6^1/_2$ mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 193.)

Helix Jebusitica Roth in Malak. Bl. 1855. p. 24. (Spicil. p. 8.) t. 1. f. 3—5.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 123.

Habitat prope lacum Gihon agri Hierosolymitani et in valle Hinnom ad locum Hakeldama.

Obs. Differt a praecedente anfractibus minus rapide crescentibus, umbilico minore, rotundiore, etc.

451. **capillacea Fér.** † (*Fér.* t. 82. f. 5.) . . . . . . Mon. III. p. 84.
452. **dissidens Desh.** † (*Fér.* t. 84. f. 1. 2.) . . . . . - - - 84.
453. **epixantha Pfr.** (*Rv.* n. 454. t. 84. — *Ch.* ed. nov. III. p. 349. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Nanina epixantha Gray* Cat. Pulm. p. 94.) . . . - - - 84.

454. H. chalicophila Orbigny.

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, striatula, nitida, pellucida, pallide corneo-virens; spira parum elevata; anfr. 6 angusti, convexi, ultimus non descendens, teres; umbilicus $^1/_4$ diametri paullo superans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus. — Diam. maj. $9^1/_2$, min. $8^1/_2$, alt. $4^1/_2$ mill. (Mus. Brit.)

Helix chalicophila Orb., Pfr. Mon. III. p. 84. n. 344.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1481. t. 209.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in provincia Chiquitensi Boliviae, rara.

*

455. **skiaphila Orb.** † (*Rv.* n. 1480. t. 209.) . . . . Mon. III. p. 84.

456. H. nitensoides Orbigny.

T. umbilicata, depressa, tenuis, nitida, pellucida, pallide virenti-cornea; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$ vix convexi, ultimus subdepressus, non descendens; umbilicus pervius, $1^1/_2$ mill. diam.; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 5 mill. (Mus. Brit.)

Helix nitensoides Orb. Cub. t. 11. f. 9—12.
— — *Pfr.* Mon. I. p. 95. n. 235.
— — (Hyalina) *Pfr.* in Malakoz. Bl. 1854. p. 178. Vers. p. 124.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 93.

Habitat in insula Cuba?

Obs. Specimen unicum collectionis Orbignyanae ab icone differt umbilico angustiore et margine columellari magis declivi; vix ab *H. alliaria* vera distinguendum!

457. H. alliaria Miller.

T. anguste umbilicata, depressa, polita, pellucida, fulvo-cornea; spira vix convexa, vertice subtili; sutura levis, subplanata; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus, circa umbilicum albidus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columel-

ari arcuato, superne subcalloso. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 194.)

Helix alliaria Miller Ann. Phil. n. s. VII. p. 379.
— — *Drouet* Moll. France p. 41.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.
— *alliacea Jeffr.* Linn. Trans. XIII. p. 341. 511.
— *nitens Shepp.* Linn. Trans. XVI. p. 360.
— *foetida Stark* El. of nat. hist. II. p. 59.
— — *Brown* Brit. shells t. 40. f. 48—52.
Helicella alliaria Beck Ind. p. 7. n. 17.
— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 118.
Zonites alliarius Gray in Turt. Man. ed. nov. p. 168. t. 4. f. 39.
— — *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 34. t. 120. f. 5. 6.
— — *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 8.
— — (Aplostoma) *Moq. Tand.* Moll. France II. p. 83. t. 9. f. 9—11.

Habitat in Britannia (Essex: Woodward; Aberdeen: Farquharson) et in Germaniae insula Rügen (A. Schmidt).

458. H. glabra Studer.

(Coll. Nr. 195.) Descriptionem vide in *Pfr.* Mon. I. p. 90 sub *H. alliaria*: Synonyma huc pertinent:

Helix glabra Stud., Fér. Prodr. n. 215.
— — (Hyalinia) *Charp.* Catal. p. 13. t. 1. f. 22.
— — *Rossm.* Icon. VIII. p. 36. f. 526.
— — *Dupuy* Moll. France p. 228. t. 10. f. 6.
— — *Gredl.* Tirol. p. 19.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.
— *lurida Stud.* Cat. excl. synon. (teste Charpentier).
— *tenera Stud., Hartm.* in Neue Alpina I. p. 232.
— *nitens var. tenera Faure-Big.* (Rossm.).
— *alliaria Pfr.* Mon. Helic. I. p. 90. n. 222. (descriptio.)
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 95. t. 83. f. 10—12.
— — (Hyalina) *Albers* Helic. p. 66.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1084. t. 163. t. 170. f. 1147.
— *exquisita Desh.* in Fér. Hist. I. p. 190. n. 254. t. 96. f. 1—4.
Polita glabra Held in Isis 1837. p. 916.
Helicella glabra Beck Ind. p. 6. n. 8.
Hyalina tenera Hartm. in sched.
Zonites glaber A. Schmidt in Malak. Bl. 1854. p. 9.
— — (Aplostoma) *Moq.-Tand.* Moll. Fr. II. p. 80. t. 9. f. 3—8.

Habitat in Germania, Helvetia et Gallia.

459. **bilineata Pfr.** (Coll. 196. — *Rv.* n. 928. t. 144. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella bilineata Ad.* Gen. p. 118. — Habitat Cordova, Veracruz: Sallé. — Variat statura majore [diam. maj. 18, min. 14, alt. 7½ mill.] et fasciis 2—8 latis vel angustis nigricantibus: *H. Zonites Rv.* n. 615. t. 109.) . . . . * Mon. III. p. 84.

460. **H. Veracruzensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenerrima, striatula, pellucida, nitidissima, pallide rubello-cornea; spira parum elevata, vertice subtili; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus latus, non descendens, depresse rotundatus; umbilicus pervius, 1/6 diametri vix aequans; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. rectum, acutum, marginibus subconniventibus, columellari arcuato-declivi, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 12½, min. 10½, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Veracruzensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

Habitat prope Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

461. **lambda Pfr.** (Coll. 197. — Proc. 1852. p. 57. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. igniflua Reeve* n. 774. t. 128. — *Discus lambda Ad.* Gen. p. 117.) Mon. III. p. 84.

462. **H. Miguelina Pfr.**

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, nitidissima, cornea, strigis fulvis distantibus radiata; spira parum elevata, convexa; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, depresso-rotundatus; apertura magna, fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari arcuato, superne vix patente. — Diam. maj. 11, min. 9½, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Miguelina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat S. Miguel insularum Azoricarum.

*

463. **similis Ad.** (*Rv.* n. 317. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 308. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . . . Mon. III. p. 85.
464. **Hollandi Ad.** (*Rv.* n. 321. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 308. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . - - - 85.
465. **ambigua Ad.** † (*Rv.* n. 320. t. 63.) . . . . - - - 631.
466. **peregrina Ar. et Magg.** † . . . . - I. - 92.
467. **diaphanella Kryn.** † (*H. diaphana Kryn.* — *H. multispira Pfr.*) . . . . - - - 92.
468. **Testae Phil.** (Coll. 198. — *Ch.* ed. nov. II. p. 280. — *Rv.* n. 1135. t. 169. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. Philippii Testa.* — *H. Canini Benoit?* — *Helicella Testae Ad.* Gen. p. 119.) . . . . - III. - 85.

469. **Balmei Pot. et Mich.** (Coll. 199. — *Rv.* n. 1093. t. 164. — *Ch.* ed. nov. III. p. 329. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. opaca Shuttl.* — *Helicella opaca Ad.*, Gen. p. 118.) . . . . Mon. III. p. 85.

470. **H. translucida Mortillet.** †

T. mediocriter umbilicata, fere discoidea, utrinque leviter striata, tenuis, pellucida, nitida, unicolor laete fusca; spira planiuscula; sutura satis profunda; anfr. 5, prope suturam distinctius striati, ultimus latior, basi convexior; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine supero brevissimo, basali arcuato, columellari in umbilico evanescente. — Diam. maj. 8, min. 7 mill. (Mort.)

Helix translucida Mort. in Mém. Inst. nat. Génév. II. p. 9. t. 1. f. 4.

Habitat prope Trapezuntum (Huet).

*

471. **lucida Drap.** (Coll. 200. — *Drap.* Tabl. p. 96. n. 46, nec *Drap.* Hist. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 234. t. 10. f. 8. t. 11. f. 1. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. nitida Drap.* Hist. — *H. cellaria Desh.*, *Rv.* n. 1092. t. 164. — *Helicella Draparnaldi Beck* Ind. p. 6. n. 10. — *H. Draparnaldi Pfr.* Mon. III. n. 355. — *Ch.* ed. nov. III. p. 497. — *Zonites cellarius Gray* Man. p. 170. t. 4. f. 140. — *Zonites lucidus* [Aplostoma]. *Moq.* Moll. Fr. p. 75. t. 8. f. 29—35.) . . . . Mon. III. p. 86.

472. **nitens Mich.** (Coll. 201. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 234. t. 11. f. 2. — *Rv.* n. 1136. t. 169. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helix nitida Riss.* teste *Mortillet.* — *H. pudiosa Zgl.* — *H. hiulca Jan.* — *Helicella nitens Ad.* Gen. p. 118 et *Helic. hiulca Ad.* ib. p. 118. — *Zonites nitens* [Aplostoma] *Moq.* Moll. Fr. p. 84. t. 9. f. 14—18.) . . . . - - - 86.

473. **H. glaberrima Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, glaberrima, nitidissima, pallide corneo-lutescens; spira parum elevata, vertice subtili, subprominulo; sutura obsolete marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi albidus, planiusculus; apertura fere diagonalis, oblique lunata, dextrorsum producta, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari oblique ad umbilicum mediocrem, pervium ascendente, superne vix dilatato, patente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{3}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix glaberrima Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1317. t. 189.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insulis Salomonis.

474. **H. lenis Shuttleworth.**

T. umbilicata, depressa, tenera, conferte striata, nitidula, virenti-cornea; spira vix elevata, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix dilatatus, non descendens, subtus concolor; umbilicus $^1/_5$ diametri paullo superans; apertura fere diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari arcuatim ascendente, superne subdilatato. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. 9, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 202.).

Zonites lenis Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 86. n. 357.
Helix lenis Reeve Conch. ic. n. 882. t. 139.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Palma (Blauner).

*

475. **margaritacea A. Schm.** (Coll. 203. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Zonites margaritaceus Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 109.) . . . . Mon. III. p. 87.
476.* **problematica Pfr.** (Coll. 204. — *Ch.* ed. nov. III. p. 471. — *Rv.* n. 1264. t. 182. — *Nanina problematica Gray* Cat. Pulm. p. 141. — Cl. *Benson* [in litt.] *Streptaxis* alicujus formam juvenilem esse suspicatur.) . . . . - - - 87.
477. **Woodiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 600. t. 107. — *Ch.* ed. nov. III. p. 398. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Nanina Woodiana Gray* Cat. Pulm. p. 92.) . . . . - - - 87.

478. **H. Annatonensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, pellucida, corneo-cerea; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi parum convexus; umbilicus conicus, $^1/_4$ diametri paullo superans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subdilatato, columellari leviter arcuato. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. 9, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Annatonensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1409. t. 200.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Annaton s. Aneiteum Novar. Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Persimilis speciei sequenti.

*

479. **nitidula Drap.** (Coll. 205. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 226. t. 10. f. 5. — *Rv.* n. 1105. t. 165. — *Malm* Zool. Obs. p. 115. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. —

H. cellaria var. Desh. in Enc. méth. II. p. 215. — *Zonites nitidulus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 36. t. 120. f. 8—10. — Aplostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 83. t. 9. f. 12. 13. — *Helix nitida Friele* Norske Moll. p. 18. — *Helicella nitidula Ad.* Gen. p. 118.) . . . Mon. III. p. 88.

480. **H. Ochsenii Philippi.** †

«H. testa perforata, vel potius angustissime umbilicata, depressa, tenui, fragili, laevissima, pallide cornea, lineis rufis radiantibus, in ziczac flexis, parallelis, confertis ornata; anfract. $3\frac{1}{2}$, convexis, ultimo lato; apertura late lunari, vix obliqua; peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari vix aliquantulum reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{6}$, min. $3\frac{1}{2}$ lin.; apertura $2\frac{1}{4}$ lin. lata, 2 lin. alta.» (Pfr.)

Helix Ochsenii Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 153.

Habitat rarissima in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

*

481. **insignis Orb.** † (*Rv.* n. 1484. t. 209.) . . . . . . Mon. I. p. 58.
482. **nitida Müll.** (Coll. 206. — *Dillw.* p. 912. n. 59. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 221. n. 39. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 222. t. 10. f. 4. — *Rv.* n. 1052. t. 158. n. 1102. t. 165. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. lucida Drap.* Hist., *Binn.* Terr. Moll. II. p. 233. t. 22[d]. f. 2. — *H. succinea Stud.* — *H. nitescens Andrz.* — *H. hydrophila Ingalls* in Mus. Cuming. — *Helicella nitida Gray* Fig. t. 294. f. 7. 10. — *Ad.* Gen. p. 118. — *Zonites nitidus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 39. t. 120. f. 4. 7. — Aplostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 72. t. 8. f. 11—15.) . . . . - III. - 88.
483. **Beschei Dkr.** (Coll. 207. — *Rv.* n. 1255. t. 182. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella Beschei Ad.* Gen. p. 118.) . . . . - - - 88.
484. **simplicula Mor.** (Coll. 208. — *Ch.* ed. nov. III. p. 317. — *Rv.* n. 1152. t. 170. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . - - - 88.
485. **placentula Shuttl.** † (*Helicella placentula Ad.* Gen. p. 119.) . . . . - - - 631.
486. **arborea Say.** (Coll. 209. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 235. t. 29. f. 3. — *Rv.* n. 733. t. 122. — Hyalina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 178. — *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella arborea Ad.* Gen. p. 118. — Var.: *H. Ottonis Pfr.*, *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 238. t. 29[a]. f. 3.) . . . . - - - 88.

487. **H. bryodes Shuttleworth.** †

«T. modice umbilicata, depressa, nitida, striata, pellucida, rufescenti-cornea; spira parum convexa, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, vix depressus, parum dilatatus; sutura profunda, subcrenulata;

umbilicus bene excavatus, pervius; apertura lunari-subcircularis, parum obliqua; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_3$, alt. 2 mill.» (Sh.)

Zonites bryodes Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 128.
Helix bryodes (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Portorico (Blauner).

Obs. «Affinis *H. arboreae Say*, sed testa nitidiore, striis validioribus, anfract. lentius accrescentibus, et spira minus elevata evidenter distincta.»

*

488. **vortex Pfr.** (Coll. 210. — *Rv.* n. 337. t. 65. n. 644. t. 112. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 128. — Hyalina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 178. — *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. selenina Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 240. t. 29ª. f. 2. — *Rv.* n. 716. t. 121. — *H. otellina Riise* mss. — *Helicella vortex Ad.* Gen. p. 119. — Habitat etiam in insulis Portorico, St. Croix, Bermuda.) . . . . Mon. III. p. 88.
489. **bracteola Fér.** ✝ (*Fér.* t. 86. f. 2.) . . . . - - - 88.
490. **alveus Ad.** ✝ (*Rv.* n. 1466. t. 207.) . . . . - - - 89.
491. **peraffinis Ad.** (Coll. 211. — *Rv.* n. 325. t. 64. — *Ch.* ed. nov. III. p. 323. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella peraffinis Ad.* Gen. p. 118.) . . - - - 89.

492. **H. subaquila Shuttleworth.**

T. anguste umbilicata, depressa, tenuissime striatula, pallide cornea vel albida, nitidula; spira convexa, apice acutiuscula; anfr. $4^1/_2$ sensim accrescentes, convexi, ultimus rotundato-inflatus; sutura satis profunda; apertura lunari-subcircularis, parum obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari ad umbilicum angustum, pervium reflexiusculo. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. $4^3/_4$, alt. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 212.)

Helix subaquila Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 129.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1257. t. 182.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insulis Portorico et Vieque (Blauner), nec non in insula St. Thomas.

Obs. «*H. peraffini Ad.*, *Boothianae Pfr.* et *pellucidae Ad.* affinis, a priore anfract. paucioribus, ab ultima umbilico latiore, ab omnibus autem spira depressiore distincta.»

*

493. **spreta Ad.** ✝ (*Rv.* n. 332. t. 65.) . . . . Mon. III. p. 89.

494. **H. Santanaënsis Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, lutescenti-hyalina; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 5 convexi, angusti, ultimus vix latior, non descendens, teres; umbilicus conicus, $^1/_3$ diametri

fere aequans; apertura parvula, parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, regulariter arcuatis. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Santanaënsis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1344. t. 191.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

495. **inconspicua** **Ad.** (Coll. 213. — *Rv.* n. 350. t. 67. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . Mon. III. p. 89.
496. **brevior Ad.** (Contr. Nr. 9. p. 185. — *Rv.* n. 338. t. 66. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. depressa Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 876.) . . . . - - - 89.
497. **ceroides Pfr.** (Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1035. t. 158. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . . . - - - 632.
498. **sincera Ad.** (*Rv.* n. 340. t. 66. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Discus sincerus Ad.* Gen. p. 117.) - - - 90.
499. **invasa Pfr.** † (Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. pellucida Ad.*, nec Gould.) . . . . - I. - 96.
500. **pura Ald.** (Coll. 214. — *Rv.* n. 715. t. 121. t. 166. f. 1110. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. nitidosa Fér.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 238. t. 11. f. 3. — *Drouet* Moll. Fr. p. 42. — *H. lenticula Held.* — *H. electrina Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 236. t. 29. f. 1. — *H. viridula Mke.* — *H. clara Held.* — *H. Hammonis Ström* Trondjh. selsk. skrift. III. 1765. p. 435. t. 6. f. 16. [Conf. *v. Martens* in Malak. Bl. 1856. p. 81.] — *Zonites purus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 37. t. 121. f. 5. 6. — Aplostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 87. t. 9. f. 22—25. — *Helicella pura Ad.* Gen. p. 119 et *Iberus electrinus* [Campylaea] *Ad.* ib. p. 211.) . . . . - III. - 90.
501. **radiatula Ald.** (Coll. 215. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 236. t. 11. f. 4. — *Rv.* t. 166. f. 1119. — *Jeffr.* in Ann. and Mag. 2d. ser. XV. p. 25 [frequens in Helvetia]. — *Drouet* Moll. Fr. p. 14. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. pura β Pfr.* Mon. I. — *Zonites radiatulus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 38. t. 121. f. 1. — *Zonites striatulus* [Aplostoma] *Moq.* Moll. Fr. p. 86. t. 9. f. 19—21.) - I. - 96.
502. **brevis Ad.** (*Rv.* n. 341. t. 66. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . - III. - 90.
503. **parvula Rang.** † . . . . - I. - 97.
504. **minuscula Binn.** (Coll. 216. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 221. t. 17ᵃ. f. 2. — *Rv.* n. 349. t. 67. n. 731. t. 122. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 129. — Hyalina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 178. — *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helix Lavalleana Orb.* Cub. p. 161 exclusa fig. [Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 93.] — *Helicella minuscula Ad.* Gen. p. 118. — Var.: *H. apex Ad.*, *Rv.* n. 339. t. 66. — *H. minutalis Mor.*) . . . . - III. - 96.

505. **H. Kawaiensis Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, sublaevigata, cerea; spira convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus latiusculus ($\frac{1}{4}$ diametri superans), conicus; apertura parvula, obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{4}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 217.)

Helix Kawaiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1256. t. 182.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Sandwich. Kawai (Dr. Newcomb).

*

506. **pygmaea Drap.** (Coll. 218. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 220. t. 9. f. 3. — *Rv.* n. 916. t. 143. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 83. t. 121. f. 9. 10. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — Delomphalus *Moq.* Moll. Fr. p. 103. t. 10. f. 2—6. — *Discus pygmaeus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 91.
507. **scintilla Lowe.** (Hyalina *Alb.* Malac. Mad. p. 18. t. 2. f. 22—25. — *Pfr.* Vers. p. 124. — Lucilla *Lowe* Cat. p. 117. — *Discus scintilla Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 91.
508. **minutalis Fér.** † (*Nanina minutalis Gray* Cat. Pulm. p. 130.) . . . . - - - 91.

* * *

509. **H. subangulata Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, striatula, vix nitidula, cerea, fascia angusta castanea prope suturam, duabusque latioribus infra peripheriam ornata; spira brevis, convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanus; apertura obliqua, rotundato-subtetragona; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari juxta umbilicum mediocrem, conicum dilatato, patente. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subangulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1301. t. 187.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat Vandiemensland.

*

510. **Antoni Pfr.** . . . . Mon. I. p. 98.

511. **H. Hondana Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, striatula, pallide lutescens; spira convexiuscula, vertice subtili, prominulo; anfr. 6

parum convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; umbilicus latissimus, $^1/_3$ diametri superans; apertura parvula, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, basali regulariter arcuato. — Diam. maj. $7^3/_4$, min. 7, alt. $3^3/_4$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hondana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1329. t. 190.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat Honda Novae Granadae.

*

512. **excavata Bean.** (Coll. 219. — *Rv.* n. 1044. t. 158. n. 1100. t. 165. — *Ch.* ed. nov. III. p. 320. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Zonites excavatus Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 40. t. 121. f. 2—4.) . . . . Mon. III. p. 91.

513. **H. limatula Ward.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, superne capillaceo-striata, diaphana, albida; spira vix elevata; anfr. $4^1/_2$ turgidi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi laevior; umbilicus $^1/_3$ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 220.)

Helix limatula Ward, Pfr. Mon. I. p. 113. n. 290.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 219. t. 30. f. 2.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in America boreali: Ohio, Indiana, et Greenwith St. New-York.

514. **H. capsella Gould.**

T. anguste umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, striis impressis subdistantibus superne sculpta, pellucida, pallide cornea; spira vix elevata; sutura marginata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, arcte convoluti, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi medio impressus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari declivi, superne vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4^2/_3$, alt. $2^1/_4$ mill. (Coll. Nr. 221.)

Helix rotula Gould, Pfr. Mon. III. p. 107. n. 478. Nec *Lowe.*
— *capsella Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 239. t. 29ª. f. 1.

Habitat in Statu Tennessee (Gould, W. G. Binney).

*

515. **crebriflammis Pfr.** (Coll. 222. — Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 805. t. 131. — *Ch.* ed. nov. III. p. 456. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H.* in-

fundibulum Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 20. t. 6. f. 25—28? — *Paryphanta crebr.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . . Mon. III. p. 91.

516. **Coresia Gray.** (Coll. 223. — *Rv.* n. 807. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 459. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Paryphanta Cor.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . . - - - 92.

517. **Schwerzenbachi Calc.** (Coll. 224? — *Discus Schwerzenbachii Ad.* Gen. II. p. 117.) . . . . - I. - 430.

518. **H. Germaini Philippi.** ✝

«H. testa anguste umbilicata, globoso-depressa, tenui, pellucida, laevissima, hinc inde striis radiantibus sublamellaribus sculpta, rufo-cornea; anfract. 4 convexis, sutura subcanaliculata divisis; umbilico satis angusto, pervio; apertura lunari; peristomate simplici, acuto. — Diam. maj. $1\frac{1}{3}$ lin., alt. vix $\frac{3}{4}$ lin.» (Ph.)

Helix Germaini Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 154.

Habitat in Cordillera dicta de Pieque provinciae Chilensis Santiago.

*

519. **modicella Fér.** ✝ (*Fér.* t. 86. f. 3. — *Nanina modicella Gray* Cat. Pulm. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 92.

§. 32.

520. **H. Calcarae Aradas et Maggiore.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, subruditer et conferte arcuato-striata, parum nitens, superne fuscula; spira convexo-conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, utrinque paullo convexior, basi virenti-pallidus; umbilicus conicus, $\frac{2}{9}$ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus subapproximatis. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 225.)

Helix Calcarae Ar. et *Magg.* Cat. p. 85; *Philippi* Sicil. II. p. 218. (Conf. Zeitschr. f. Malak. 1844. p. 105.)

— *fuscosa* β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 108.

Habitat in montibus «Madonie» dictis Siciliae (Huet du Pavillon).

*

521. **Zonites Pfr.** (Coll. 226. — *Rv.* n. 1122. t. 167. Nec *Rv.* n. 615. t. 109. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Nanina zonites Gray* Pulm. p. 140. — β. Major, diam. maj. 32, min. 27, alt. 14—15 mill. — γ. Nigra, zona peripherica et area umbilicari pallidis. — Hab. Mexico: Chiapa [Ghiesbreght] et Tuxtla [Boucard]). . . . . Mon. I. p. 98.

522. **fricata Gould.** ✝ (*Rv.* n. 1033. t. 157? — *Nanina fricata Gould* Exp. Sh. t. 5. f. 71. — *Helicella fricata Ad.* Gen. p. 118.) . . . . - III. - 93.

523. **immunda Ad.** (*Rv.* n. 302. t. 61. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 93.
524. **rufula Pfr.** (*Rv.* n. 1404. t. 200. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - - 93.
525. **Cypria Pfr.** (Coll. 227. — *Rv.* n. 1080. t. 163. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella Cypria Ad.* Gen. p. 118.) . . . . - - - 93.
526. **semicostulata Beck.** + (*Rv.* n. 879. t. 139.) . . - - - 632.
527. **dumeticola Bens.** (*Rv.* n. 1172. t. 173. — *Ch.* ed. nov. III. p. 390. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) - - - 93.
528. **cosmia Pfr.** (*Rv.* n. 1174. t. 173. — *Ch.* ed. nov. III. p. 389. —, Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. munda. Bens.* — *H. cerea Pfr.*) . . . . - - - 94.

529. **H. textrix Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et subdistanter arcuato-plicata, diaphana; vix nitidula, pallide cornea, lineis angulosis rufis amoene picta; spira vix convexiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus depressus, peripheria subangulatus, antice non descendens, basi convexior; umbilicus conicus, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subtriangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari fere verticali. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. $2^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix textrix Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

530. **H. Elliotti Redfield.**

T. umbilicata, depressa, solidula, superne subargute striata, diaphana, nitidula, pallide virenti-lutea; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depresso-rotundatus, antice non descendens, basi laevior; umbilicus conicus, $^1/_5$ diametri subaequans; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. rectum, intus subalbolabiatum, margine basali leviter flexuoso. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 228.)

Helix Elliotti Redf. in Binn. Terr. Moll. III. p. 23.

Habitat in Georgia.

531. **H. Hookeri Reeve.**

T. umbilicata, depressa, solidula, striata, epidermide brunneo-olivacea obtecta; spira vix elevata, vertice subtili; anfr. 4 — $4^1/_2$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus albida; perist.

simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $3^1/_2$ mill. (Mus. Brit.)

Helix Hookeri Reeve Conch. icon. n. 1474. t. 208.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat «Kerguelens Island» (Dr. Hooker).

*

532. **Chiron Gray.** (*Rv.* n. 797. t. 131. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Zonites Chiron Ad.* Gen. p. 114. — *Paryphanta Chiron* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . . . Mon. III. p. 94.
533. **paucilirata Mor.** † . . . . - - - 94.
534. **Petronella Charp.** (Coll. 229. — *Rv.* n. 1416. t. 201. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - - 95.

535. **H. pauxillus Gould.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne costulato-striata, pellucida, virenti-hyalina; spira brevissime conoidea; anfr. 4 vix convexi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, subdepressus, basi convexior, laevior; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. vix 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pusillus Gould, Pfr. Mon. Hel. I. p. 97. Nec Lowe.
— *pauxillus Gould* Exp. Shells 1851. p. 40. t. 3. f. 46.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 90. n. 380. Malak. Bl. 1857. p. 33.
Nanina pusilla Gray Cat. Pulm. p. 128.
Iberus pauxillus (Campylaea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 211.

Habitat in ins. Sandwich. Maui.

*

536. **vernicosa Krauss.** (*Rv.* n. 198. t. 43. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 95.
537. **orthostoma Pfr.** (Coll. 230. — *Rv.* n. 159. t. 36. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus orthostoma Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 95.
538. **debilis Pfr.** (Coll. 231. — Patula *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 179. — *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. fragilis Pfr.* Mon. III. n. 405. — *Rv.* n. 324. t. 64. — *Discus fragilis Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 95.
539. **petrobia Bens.** (*Rv.* n. 1169. t. 173. — *Ch.* ed. nov. III. p. 382. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . - - - 95.
540. **incrustata Poey.** (Coll. 232. — *Poey* Memor. I. p. 212. t. 12. f. 11—16. — Patula *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. incrassata Rv.* n. 972. t. 150.) . . . . - - - 632.

541. **rariplicata Bens.** (Coll. 233. — *Ch.* ed. nov. III, p. 323. — *Rv.* n. 1183. t. 174. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus rariplicatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 96.

542. **sabulctorum Bens.** (Coll. 234. — *Ch.* ed. nov. III. p. 414. — *Rv.* n. 1180, t. 174. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - - 96.

543. H. cygnea Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis; oblique subdistanter membranaceo-costata, diaphana, cornea; spira vix elevata, apice planato; anfr. vix $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix cygnea Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1182. t. 174.
— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat ad vicum Perth fluvii Cygnorum Australiae occidentalis (Bacon).

544. H. sublesta Benson.

T. sublate umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, minutissime costulato-striata, superne rufo-cornea, subtus cornea; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens, subrotundatus; umbilicus perspectivus, fere $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura verticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. $2\frac{2}{3}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 235.)

Helix sublesta Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.
— — *Reeve* Conch. icon. t. 174. f. 1177.
— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat ad urbem Freemantle fluvii Cygnorum Australiae.

Obs. Cl. *Reeve* speciem delineatam operculatam et generi Cyclostomati adscribendam esse asserit, quod ex speciminibus Bensonianis et collectionis meae evidenter erroneum est.

545. H. Mazatlanica Pfr.

T. umbilicata, depressa, confertim costulato-striata, cornea; spira parum convexa; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, antice vix descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne

subpatulo. — Diam. maj. $2^1/_3$, min. 2, alt. vix 1 mill. (Coll. Nr. 236.)

Helix Mazatlanica Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 43.

Habitat Mazatlan in parte occidentali reipubl. Mexicanae teste E. Klocke.

* *

546. **mutata Gould.** ✝ .... Mon. III. p. 96.
547. **radiella Pfr.** (Coll. 237. — *Rv.* n. 643. t. 112. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. pardalina Desh.* — *H. undulata Fér.* — *Discus radiellus Ad.* Gen. p. 117.) .... - - - 96.
548. **costellata Orb.** (Coll. 238. — *Rv.* n. 638. t. 112. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) .... - - - 96.
549. **lyrata Couth.** ✝ (*Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 34. Diam. maj. $2^1/_2$, min. $2^1/_3$ mill.) .... - - - 96.
550. **conspurcatella Mor.** ✝ .... - - - 97.
551. **varicosa Pfr.** (Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 824. t. 133. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus varicosus Ad.* Gen. p. 117.) .... - - - 97.
552. **epsilon Pfr.** (Proc. 1852. p. 57. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. caput-spinulae Rv.* n. 818. t. 133. — *Paryphanta eps.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) .... - - - 97.

553. **H. Jungermanniarum Philippi.** ✝

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, striis radiantibus elevatis. confertis sculpta, cornea, radiis rufis in ziczac flexis picta; anfract. $4^1/_2$ teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisis; umbilico vix quintam diametri partem superante; apertura vix obliqua, semilunari; peristomate simplici, recto. — Diam. $1^1/_8$ lin.» (Ph.)

Helix Jungermanniarum Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 154.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

*

554. **pusilla Lowe.** (Coll. 239. — Patula *Alb.* Mal. Mad. p. 18. t. 2. f. 7—10. — *Pfr.* Vers. p. 126. — Euromphala *Lowe* Cat. p. 176. — *Discus pusillus Ad.* Gen. p. 117.) .... Mon. III. p. 97.
555. **porcina Say.** ✝ (*H. hirsuta jun.? Binn.* Terr. Moll. II. p. 152.) .... - - - 97.

* * *

556. **Kochi Pfr.** (*Rv.* n. 1120. t. 167. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) .... - - - 98.
557. **solitaria Say.** (Coll. 240. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 208. t. 24 et *Leidy* ib. I. t. 8. f. 7—10. — *Rv.* n. 662. t. 115. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus solitarius Ad.* Gen. p. 117.) .... - - - 98.

558. **alternata Say.** (Coll. 241. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 212. t. 25 et *Leidy* ib. I. t. 7. f. 5. — *Rv.* n. 670. t. 116. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Hel. scabra Lam., Desh.* in Enc. méth. II. p. 219. n. 33. — *H. radiata Gm.* — *H. dubia M'Cull.* teste Binn. l. c. I. p. 162. — *Discus alternatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 98.

559. **H. strongylodes Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, oblique costulata, albida, maculis rufis superne variegata; spira parum elevata, obtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, primi planiusculi, sequentes convexi, ad suturam tumidi, ultimus non descendens, teres; umbilicus perspectivus, $1/3$ diametri aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari superne fornicatim patente. — Diam. maj. 19, min. $16\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix strongylodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1296. t. 186.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat in Texas.

Obs. Differt ab *H. alternata* anfractibus turgidis, aperturae directione et forma, etc.

560. **H. strigosa Gould.**

T. umbilicata, subturbinato-depressa, solidula, irregulariter costulato-striata, vix nitidula, albida, fusco-corneo variegata, fasciis variis fuscis cincta; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. 5 convexi, superi carinato-marginati, ultimus rotundatus, obsoletissime angulatus, antice breviter descendens; umbilicus apertus, fere $1/4$ diametri occupans; apertura diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, callo junctis. — Diam. maj. 21, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix strigosa Gould Exped. Sh. t. 3. f. 41.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 113. n. 521.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 32.
— — *Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 210. t. 26.
Iberus strigosus (Campylaea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 211.

Habitat Oregon (Gould), «Rocky Mountains» in Nova Mexico.

561. **H. infecta Parreyss.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiter costulato-striata, corneo-albida, rufulo obsolete fasciata et radiata; spira conoidea, vertice subtili; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, peripheria obsoletissime angulatus; um-

bilicus conicus, $^2/_7$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari subpatulo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 242.)

Helix infecta Parreyss in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 86.

Habitat in Canada teste Parreyss.

Obs. Differt ab affini *H. alternata Say* testa minore, tenuiter costulato-striata, ab *H. strigosa Gould* spira elatiore, anfractu ultimo non descendente, etc.

* * *

562. **ptychomphala Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 760. t. 126. —, *Ch.* ed. nov. III. p. 374. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. ptycomphala Forb.*) Mon. III. p. 98.

563. **H. confusa Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, confertim striata et irregulariter spiraliter subsulcata, glutinosa, fulvo-lutea, castaneo-radiata; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$, ultimus latus, obsoletius striatus, supra peripheriam subimpressus, antice non descendens, basi convexus, laevior; umbilicus perspectivus, $^1/_6$ diametri aequans, intus concolor, striatus; apertura fere diagonalis, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 35—39, min. 28—32, alt. 17—18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix confusa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.

— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

β. Fusca, parum nitida, anfractu ultimo distinctius striato.

Habitat «Cape Upstart» Australiae, nec non «Wide Bay» (Stutchbury).

Obs. Differt ab affini *H. ptychomphala* striis rectis (in illa undulatis), anfractu ultimo latiore, subdepresso, fere laevigato, umbilico concolore (in illa castaneo, fascia lutea circumdato) etc.

*

564. **Strangei Pfr.** (*Rv.* n. 416. t. 79. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 98.

565. **H. bullacea Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, superne confertissime capillaceo-striata, sericea, pellucida, pallide cornea; spira vix convexa, vertice subtili; sutura simplex, impressa; anfr. 4 celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus antice non descendens, peripheria rotundatus, laevigatus, basi convexus, radiato-striatus, corneo-virens; umbilicus mediocris, conicus;

apertura magna, obliqua, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne triangulatim patente. — Diam. maj. 17½, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bullacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1288. t. 186.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

566. **H. lampra Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, subarcuatim confertissime striata, nitidissima, saturate virenti-castanea; spira parvula, convexa, vertice obtuso; anfr. vix 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, basi laevior, virenti-flavus; apertura obliqua, lunato-circularis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, supero antrorsum dilatato, columellari leviter arcuato, juxta umbilicum angustum, vix pervium breviter fornicato-patente. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lampra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1295. t. 186.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat Vandiemensland.

*

567. **tiara Migh.** (Coll. 243. — *Rv.* n. 611. t. 109. — *Ch.* ed. nov. III. p. 293. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 98.
568. **discoides Less.** † . . . . - I. - 102.
569. **papillata Pfr.** (*Rv.* n. 441. t. 82. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . - - - 103.
570. **Georgiana Quoy.** † (Astrol. t. 10. f. 26—30.) . - III. - - 99.
571. **Sudensis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 261. — *Rv.* n. 1088. t. 163. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . - - - 99.
572. **Frivaldszkyana Rossm.** † (Ic. XI. f. 691. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus Frivaldskyanus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 99.

573. **H. camelina Bourguignat.** †

«T. anguste umbilicata, lenticulari-depressa, arctispira, pellucida, nitida, cornea, elegantissimeque striata, praesertim ad suturam; anfr. 6 convexis, lente accrescentibus; ultimo rotundato; sutura impressa; apertura oblique lunari; perist. recto, acuto, simplicique; margine columellari non dilatato. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

Helix camelina Bourg. Test. noviss. Or. p. 14.

Habitat Syriam, prope Heliopolim (Baalbek), nec non Neapolim (Naplouse).

Obs. «Differt ab *H. Frivaldskyana* umbilico angustiore, ultimo anfractu non subcarinato, ac testa magis colorata.»

*

574. **perspectiva Say.** (Coll. 244. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 256. t. 30. f. 1. et *Leidy* ib. I. t. 7. f. 7. — *Rv.* n. 695. t. 119. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. patula Desh.* in Enc. méth. II. p. 217. n. 27. — *Discus perspectivus Ad.* Gen. p. 117.) . . Mon. III. p. 99.
575. **coma Gray.** (Coll. 245. — *Rv.* n. 796. t. 130. t. 131. f. 800. — *Ch.* ed. nov. III. p. 461. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus coma Ad.* Gen. p. 117. — Hab. etiam in Vandiemensland.) . . . - - - 99.

576. **H. costulifera Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subconferte arcuato-costata, diaphana, pallide cornea, ad suturam profundam castaneo-maculata, caeterum oblique rufo-strigata; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus conicus, $1/4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro antrorsum arcuato, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 246.)

Helix costulifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1418. t. 201.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici (Macgillivray).

*

577. **filiola Fér.** † (*Fér.* t. 86. f. 1.) . . . . Mon. III. p. 100.
578. **striatella Anth.** (Coll. 247. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 217. t. 30. f. 2. — *Rv.* n. 727. t. 122. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus striatellus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 100.
579. **Belcheri Pfr.** (*Rv.* n. 1328. t. 190. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - I. - 104.
580. **gradata Gould.** † (Exp. Sh. t. 3. f. 48. Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{2}{3}$ mill. — *Discus gradatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - III. - 100.
581. **ruderata Stud.** (Coll. 248. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 249. t. 11. f. 12. — *Rv.* n. 1101. t. 165. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — Delomphalus *Moq.* Moll. Fr. p. 105. t. 10. f. 7. 8. — *Discus ruderatus Ad.* Gen. p. 117. — *H. rotundata* β *Friele* Norske Moll. p. 17.) . . . . - - - 100.
582. **rotundata Müll.** (Coll. 249. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 223. n. 43. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 250. t. 12. f. 4. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 80.

t. 119. f. 6. 7. — *Rv.* n. 1116. t. 166. — *Friele* Norske Moll. p. 17. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — Delomphalus *Moq.* Moll. Fr. p. 107. t. 10. f. 9—12. — *Helicella radiata Riss.* teste *Mortillet.* — *Helicella rotundata Gray* Fig. t. 296. f. 4. — *Discus rotundatus Ad.* Gen. p. 117. t. 71. f. 7. 7ª.) . . . Mon. III. p. 100.

583. **H. Chimmoi Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertim plicato-striata, cornea, rufo irregulariter maculata; spira parum elevata; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 250.)

Helix Chimmoi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermandec. (Chimmo).

584. **H. excisa Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim arcuato-costellata, diaphana, pallide lutescens; spira vix convexa, sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi angustior; umbilicus latissimus, $\frac{2}{5}$ diametri superans; apertura minuta, obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro superne recedente, subexciso. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 251.)

Helix excisa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1260. t. 182.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

585. **gamma Pfr.** (Coll. 252. — Proc. 1852. p. 57. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. buccinella Rv.* n. 821. t. 133. — *Discus gamma Ad.* Gen. p. 117.) Mon. III. p. 100.
586. **diminuta Ad.** (Coll. 253. — *Rv.* n. 846. t. 67. — *Ch.* ed. nov. III. p. 826. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - - 100.
587. **arctispira Pfr.** (*Rv.* n. 653. t. 113. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - I. - 106.
588. **tenuicosta Shuttl.** . . . . - - - 107.
589. **servilis Shuttl.** (Coll. 254. — *Rv.* n. 915. t. 143. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - III. - 101.

590. **H. corticaria Philippi.** †

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, tenuissima, cornea, opaca, striis radiantibus elevatis, grossis, confertis aspera; an-

fractibus $4\frac{1}{2}$, rapide crescentibus, teretibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico $\frac{1}{3}$ diametri superante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $1\frac{1}{3}$ lin.» (Ph.)

Helix corticaria Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 155.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

591. **H. muscicola Philippi.** ✝

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis, satis distantibus, costaeformibus aspera; anfractibus $4\frac{1}{2}$—5, teretibus, lente crescentibus, sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere dimidium diametrum occupante; apertura parum obliqua, semilunari, altiore quam lata; peristomate simplici, recto. — Diam. vix 1 lin.» (Ph.)

Helix muscicola Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 156.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. corticaria* statura multo minore, striis radiantibus fortioribus, magis distantibus; anfractibus lente crescentibus; umbilico ampliore. Anfractus ultimus dorso depressus est, unde apertura satis angusta fit.»

592. **H. exigua Philippi.** ✝

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis costaeformibus aspera; anfr. $4\frac{1}{2}$—5, teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisis, lente crescentibus, ultimo demum dilatato; umbilico amplissimo, dimidium diametrum superante; apertura dilatata, triangulari-rotundata; peristomate simplici, recto. — Diam. $1\frac{1}{4}$ lin.» (Ph.)

Helix exigua Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 156.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. muscicola,* cui simillima, anfractu ultimo dorso rotundato, unde apertura multo latior, fere tam alta quam lata fit, nec non umbilico ampliore.»

593. **H. hypophloea Philippi.** ✝

«H. testa minima, umbilicata, depressa, tenuissima, cornea, opaca, striis radiantibus, elevatis, confertis, tenuissimis sculpta; anfractibus 4, teretibus, satis rapide crescentibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere $\frac{1}{3}$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $\frac{5}{6}$ lin.» (Ph.)

Helix hypophloea Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 155.

Habitat in provincia Valdivia Chilensium.

594. **H. bryophila Philippi.** †

«H. testa minima, umbilicata, depressa, pallide cornea, nitida, striis radiantibus elevatis tenuissimis sculpta; anfract. $4^1/_2$, teretibus, lente crescentibus; sutura profunda; umbilico tertiam diametri partem aequante; apertura parum obliqua, semilunari; peristomate simplici, recto. — Diam. vix $^3/_4$ lin.» (Ph.)

Helix bryophila Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 156.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. hypophloea* statura minore, anfractibus lente crescentibus, testa magis depressa nitida; ab *H. muscicola* magnitudine minore, striis elevatis longe tenuioribus, umbilico longe angustiore, etc.»

§. 33.

595. **Belangeri Desh.** † (*Fér.* t. 69 I. f. 4. Nec *Reeve.* — *Nanina Belangeri Gray* Cat. Pulm. p. 89.) . . . Mon. III. p. 101.
596. **euryomphala Pfr.** (*Rv.* n. 533. t. 97. — *Ch.* ed. nov. III. p. 396. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. cymbalum Mor.* — *Zonites euryomphala* [Moreletia] *Gray* Cat. Pulm. p. 148.) . . . . - - - 101.
597. **Walkeri Gray.** † . . . . - I. - 107.
598. **fuscosa Zgl.** (Coll. 255. — *Rv.* n. 1078. t. 162. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123. — *Helicella fuscosa Ad.* Gen. p. 118. — Excludatur var.: *H. Calcarae Ar.*) . . . . - III. - 101.
599. **superflua Rossm.** (Coll. 256. — *Ch.* ed. nov. II. p. 262. t. 121. f. 10—12. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 123.) . . . . - - - 101.

600. **H. subrudis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique subruditer striata, striisque spiralibus confertis sub lente decussata, opaca, albida, fascia lata violaceo-fusca ad suturam, nonnullisque obsoletis cincta; spira depresse conoidea, apice obtusula, cornea; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, non descendens; umbilicus mediocris, fere $^1/_4$ diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. $17^1/_2$, min. 15, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subrudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1390. t. 198.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat . . .?

601. **Arthurii Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 392. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *H. obscurata A. Ad.* et *Rv.* — *H. tradita Rv.* n. 583. t. 105. — *Zonites obscurata Ad.* Gen. p. 114.) . . . . Mon. III. p. 102.
602. **dierama Pfr.** (*Ch.* ed. nov. t. 24. f. 19—21. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . - - - 102.
603. **circumsessa Shuttl.** (Coll. 257. — *Rv.* n. 888. t. 140. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - - 102.

604. **H. hemipsorica Morelet.** †

«T. perspective umbilicata, orbiculato-convexiuscula, sub lente rugoso-punctata, glabra, corneo-rufescens, subtus pallidior, nitida, radiatim striolata; spira parum elevata; anfract. 6 planulati, sutura profunda discreti, lente crescentes; apertura compresso-linearis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 3 mill.» (M.)

Helix hemipsorica Mor. in Journ. Conch. 1852. 4. p. 415. t. 12. f. 10—12.

Habitat circa Bona Algeriae.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. Testae Phil.*»

605. **H. ignava Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique rugoso-striata, striisque spiralibus subregulariter decussata, parum nitida, fulvo-lutescens; spira vix convexa; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus subdepressus, non descendens, prope suturam impressus, basi convexior; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ignava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

*

606. **Chiliensis Mlf.** (Coll. 258. — *Rv.* n. 645. t. 112. — *Gay* Hist. VIII. p. 98. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus Chilensis Ad.* Gen. p. 117.) . . Mon. III. p. 102.
607. **Egesta Gray.** (Coll. 259. — *Rv.* n. 798. t. 131. — *Ch.* ed. nov. III. p. 458. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus Egesta Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 102.
608. **obnubila Rv.** †. (*Rv.* n. 792. t. 130. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. sigma Pfr.* mss. olim. — *Discus sigma Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 633.

609. **H. Colgueccana Philippi.** †

«H. testa parvula, anguste umbilicata, depressa, tenuissima, opaca, cornea, radiis lacteis frequentissimis picta, striis

elevatis radiantibus, striisque concentricis impressis, confertissimis, lente quaerendis in pagina superiore decussata; anfract. $4^1/_2$ teretibus, sutura profunda divisis; umbilico circa $^1/_9$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $1^1/_2$ lin., apertura $^3/_4$ lin.» (Ph.)

Helix Coiguecana Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 155.

Habitat ad flumen Coigueco provinciae Valdiviae Chilensium.

*

610. **exigua Stimps.** † (*H. annulata Case*, *Pfr.* Mon. III. p. 103. n. 454? — *Macrocyclis annulata* [Vallonia] *Ad.* Gen. p. 204. — Conf. *Stimps.* Shells of New-England p. 55.) . . . . Mon. III. p. 102.

§. 34.

611. **H. calculus Pfr.**

T. latissime umbilicata, discoidea, tenuis, striatula, corneolutescens, rufulo obsolete strigata; spira plana, subimmersa; anfract. $8^1/_2$ convexi, angustissimi, ultimus non descendens, altior quam latus, superne et basi subangulatus; umbilicus conoideus, $^7/_{10}$ diametri occupans; apertura obliqua, erectolunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali perarcuato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $3^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix calculus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1371. t. 195.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 12. n. 19. t. 4. f. 3—5.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat . . . ?

*

612. **tessellata Mühlf.** (Coll. 260. — *Rv.* n. 651. t. 113. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. contortula Fér.* — *Discus tessellatus Ad.* Gen. p. 117.) Mon. III. p. 110.

§. 35.

613. **Flora Pfr.** (*Rv.* n. 534. t. 97. — *Ch.* ed. nov. III. p. 306. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . . . - - - 103.
614. **Franklandiensis Forb.** (Voy. Rattl. t. 2. f. 2. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . - - - 103.
615. **Sandwicensis Pfr.** (*Rv.* n. 610. t. 109. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . - - - 104.
616. **vitrina Wagn.** (Coll. 261. — *Rv.* n. 613. t. 109. — Ammonoceras *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. circumplexa Fér.* — *H. valvaeformis Nyst.* — *Discus vitrinus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 104.

617. **ammoniformis Orb.** (*Rv.* n. 307. t. 61. — Ammonoceras *Pfr.* Vers. p. 122. — *Helicella ammoniformis Gray* Fig. t. 287. f. 9.) . . . . . . Mon. III. p. 104.
618. **concolor Fér.** (Coll. 262. [Diam. maj. 20, min. 17, alt. 8 mill.]) — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 218. n. 80. — *Rv.* n. 304. t. 61. — *Shuttl.* Diagn. nr. 6. p. 131. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Zonites concolor Ad.* Gen. p. 114.) . . . . . . - - - 104.

619. **H. Baudoni Petit.** †

«T. depressa, tenui, sublaevigata, umbilicata, nitidula, epidermide glabra, nigro-virescente induta; anfr. 3½ superne planulatis, ultimo rotundato; apertura oblique lunari; peristomate simplici, acuto. — Lat. 15, alt. 6—7 mill.» (Pet.)

Helix Baudoni Petit in Journ. Conch. 1853. 4. p. 364. t. 11. f. 4. 5.

Habitat in insula Guadeloupe.

Obs. Vix a praecedente diversa videtur. Conf. *Petit* in Journ. Conch. 1856. p. 42.

620. **orbicula Orb.** (Coll. 263. — *Rv.* n. 602. t. 107. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Discus orbicula Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 104.
621. **obscurata Porro.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 262. — *Rv.* n. 1138. t. 169. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella obscurata Ad.* Gen. p. 118.) . . . . . . - - - 104.
622. **complanata Desh.** † (*Rv.* n. 1148. t. 170?) . . - - - 105.
623. **cellaria Müll.** (Coll. 264. — *Dillw.* p. 918. n. 61. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 230. t. 10. f. 7. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 230. t. 29. f. 4 et *Leidy* ib. I. t. 7. f. 1 anat. — *Friele* Norske Moll. p. 15. — Hyalina *Alb.* Malac. Mad. p. 17. t. 2. f. 15—17. — *Pfr.* Vers. p. 124. — Lucilla *Lowe* Cat. p. 177. — *H. glaphyra Say* [nec *Pfr.* Mon. I. p. 57] probantibus *Binney* et *Gould.* — *Helicella cellaria Gray* Fig. t. 296. f. 10. — *Ad.* Gen. p. 118. t. 71. f. 8. 8[a]. — *Zonites cellarius Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 33. t. 120. f. 1—3. — *Mouss.* Coq. Orient. p. 16. — Aplostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 78. t. 9. f. 1. 2.) . . . . - - - 105.

624. **H. sancta Bourguignat.** †

«T. umbilicata, depressa, nitida, subpellucida, cornea, vix subtus sublactescente, levissima, ad suturam elegantissime radiato-striatula; spira subplanata; anfr. 6½ convexiusculis, regulariter crescentibus; ultimo anfractu magno, rotundato, antice non deflexo; sutura impressa; umbilico mediocri; apertura rotundato-lunari; perist. simplice, acuto, non reflexo;

marginibus ultimo anfractu valde separatis. — Alt. 6½, diam. 15 mill.» (Bourg.)

Helix sancta Bourg. Test. noviss. Or. p. 15.
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 7. t. 1. f. 10—12.
— — *Roth* Spicil. p. 8.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat circa Hierosolymam urbem (Saulcy).

Obs. «Differt ab *H. cellaria* testa majore, magis colorata ac minus pellucida, anfractibus convexioribus, ultimo minus depresso — a *nitente* testa majore, subtus magis colorata, anfr. 6½ convexiores praebente, praesertim ultimo anfractu antice minus dilatato ac ad aperturam non deflexo — a *nitida Drap.* testa fere concolore, subtus nunquam lactescente, nec, ad umbilicum planiuscula vel compressiuscula, praesertim ultimo anfractu aperturaque magis rotundatis.» (Bourg.)

625. H. Mortilleti Stabile.

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, vix striatula, pellucida, nitida, cornea; spira planiuscula; sutura canaliculata; anfr. 6 planiusculi, ad suturam breviter descendentes, quasi incumbentes, lente accrescentes, ultimus latus, utrinque depressus, antice non descendens, basi pallidus; umbilicus pervius, $1/7$ diametri aequans; apertura vix obliqua, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato-declivi. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill. (Coll. Zelebor.)

Helix Villa Mort. in Giorn. Malac. Ann. I. 1853. p. 110. *)
Conf. *Strob.* Sui molluschi viventi del lembo orientale del Piemonte della Toce alla Trebbia p. 35.
— *Villae Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 183. t. 2. f. 1—3.
— *Mortilleti Stabile* in litt. 1. Mai. 1857.

Habitat in Lombardia.

626. H. De Natale Benoit.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, levissime striata et sub lente fortiore decussatula, vix oleoso-micans, subdiaphana, fusco-cornea; spira plana; sutura subcanaliculata; anfr. 7 lentissime accrescentes, ad suturam turgiduli, ultimus multo latior, antice non descendens sed depressus, peripheria rotundatus, subtus pallidior; umbilicus conicus, $1/5$ diametri

*) Le caractère essentiel de l'*H. Villa* est d'être complètement plane supérieurement et d'avoir les tours de spire qui se recouvrent presque entièrement, on peut presque dire qu'ils montent les uns sur les autres, ce qui rétrécit beaucoup ceux qui forment la spire et donne un grand développement proportionel au dernier. (Mort.)

superans; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subarcuato, basali strictiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 265.)

Helix De Natale Benoit mss.
— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 182. t. 2. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

627. **Guayaquilensis Pfr.** (Proc. 1852. p. 152. — *Rv.* n. 621. t. 110. — *Ch.* ed. nov. III. p. 368. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . Mon. III. p. 105.

628. **H. Thomasi Pfr.**

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, striatula, parum nitens, lutescenti-hyalina; spira subplana; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus; umbilicus $^1/_4$ diametri superans, perspectivus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, dextro antrorsum subdilatato, columellari superne vix patente. — Diam. maj. $7^1/_3$, min. $6^1/_3$, alt. $3^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Thomasi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1332. t. 190.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat Marmato Novae Granadae.

*

629. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 266. — *Rv.* n. 710. t. 120. n. 1309. t. 195. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella Cayennensis Ad.* Gen. p. 118. — Var. paulo major: diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill.; Moyobamba Peruviae orientalis: Yates.) . . . . . . Mon. III. p. 105.
630. **subplana Binn.** † (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 229. t. 33.) . . . . - I. - 112.
631. **Jeffreysiana Pfr.** (Coll. 267. — Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 788. t. 130. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Paryphanta Jeffr.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) . . - III. - 105.

632. **H. volutella Pfr.**

T. umbilicata, subdiscoidea, tenuis, striatula, pallide cornea, lineis rufis subconfertis radiata; spira plana; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus; umbilicus apertus, $^1/_5$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, mar-

ginibus remotis, basali substricto, columellari vix patente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix volutella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat San Miguel insularum Azoricarum.

*

633. **remota Bens.** (*Rv.* n. 1168. t. 173. — *Ch.* ed. nov. III. p. 388. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . Mon. III. p. 106.

634. **H. ductilis Pfr.**

T. umbilicata, discoidea, tenuis, sub lente conferte striatula, albido-hyalina; spira plana; anfr. fere 5 subplani, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria rotundatus, basi vix convexior; umbilicus perspectivus, $^1/_4$ diametri superans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari brevi, verticali, cum basali subangulatim juncto. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ductilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 385.

Habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

635. **H. Dianae Pfr.**

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, conferte striata et irregulariter subvaricosa, vix nitidula, nigro-fusca; spira plana; anfr. 4 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus pervius, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. $4^2/_3$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 268.)

Helix Dianae Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 206.

Habitat «Diana's Peak» insulae St. Helenae (Cutter).

*

636. **festinans Shuttl.** † . . . . Mon. III. p. 106.

637. **trochilioneides Orb.** (Coll. 269. — *Rv.* n. 1247. t. 181. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella trochilioides Ad.* Gen. p. 119.) . . . . - - 106.

638. **spirillus Gould.** † (Exp. Sh. t. 3. f. 45. Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4 mill. — *Iberus spirillus* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — Nonne praecedenti nimis affinis?) . . . . - - 272.

639. **perdepressa Ad.** (*Rv.* n. 344. t. 66. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124.) . . . . - - 106.

640. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 270. — Hyalina? *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 179. — *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella cyclostomoides Ad.* Gen. p. 118.) . . . . . - - 107.

641. **minuta Villa.** † . . . . - I. - 114.

642. **H. cimex Pfr.**

T. umbilicata, discoidea, tenuis, subtiliter capillaceo-striata, haud nitens, pallide cornea; spira planiuscula; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus perspectivus, 1/3 diametri subaequans; apertura parum obliqua, parva, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. 3, min. 2½, alt. 1⅓ mill. (Mus. Cuming.)

Helix cimex Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1411. t. 201.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

* * *

643. **quadrata Fér.** (Coll. 271. — *Rv.* n. 619. t. 110. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. Kingi Pfr.* — *Discus quadratus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 108.
644. **pusio King.** † . . . . - I. - 116.
645. **spirorbis Desh.** † . . . . - III. - 110.

* * *

646. **H. ammonoceras Pfr.**

T. umbilicata, depressissima, tenuis, arcuato-striata, nitida, pellucida, pallide cornea; spira minuta, subimmersa; sutura profunda; anfr. fere 4 planiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressissimus, peripheria obsolete angulatus, basi angustior; umbilicus latus, 1/3 diametri subaequans; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, supero substricto, antrorsum dilatato, basali arcuato. — Diam. maj. 4½, min. 3¾, alt. vix 1½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix ammonoceras Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1338. t. 191.
— — (Ammonoceras) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

647. **Clymene Shuttl.** (Coll. 272. — *Rv.* n. 914. t. 143. — Ammonoceras *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . Mon. III. p. 111.

Obs. Excludatur hoc loco *H. Shuttleworthi Pfr.* = *Planorbis anatinus Orb.* teste Cl. Shuttleworth (Diagn. n. Moll. Nr. 7. p. 157 et Notit. malac. I. p. 28). Testam descriptam, Helicibus nonnullis persimilem, ab amico H. Cuming nomine *Helicis vitrinae Shuttl.* designatam acceperam.

§. 36.

648. **H. planella Pfr.**

T. umbilicata, subdiscoidea, tenuissima, ruguloso-striata, pellucida, oleoso-micans, cornea; spira subplana, vertice subtili, non prominente; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, perdepressus, peripheria obsolete angulatus, antice non descendens, basi planiusculus; umbilicus conicus, $1/5$ diametri subaequans; apertura diagonalis, depresse rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, levissime arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $3^2/_3$ mill. (Coll. Rossm. nomine *H. complanatae.*)

Helix planella Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in Sicilia.

649. **juloidea Forb.** (*Rv.* n. 1464. t. 207. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . . Mon. III. p. 106.

650. **H. bombycina Pfr.**

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, costulis confertis subarcuatis, subtus minoribus sculpta, sericea, fulva, fasciis permultis castaneis ornata; spira subplana; sutura impressa; anfr. 4 celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus depressus, antice non descendens, basi parum convexus; umbilicus perspectivus; $1/4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, dextro antrorsum perdilatato, basali perarcuato, ad umbilicum vix dilatato. — Diam. maj. $14^1/_2$, min. $11^1/_2$, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bombycina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1314. t. 188.
— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat Vandiemensland.

651. **dissimilis Orb.** (Coll. 273. — *Rv.* n. 629. t. 111. — *Gay* Hist. VIII. p. 96. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. histrio Mlf.* — *Discus dissimilis Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 108.

652. **H. Gratiolotti Hupé.** †

«H. testa orbiculata, depresso-rotundata, tenui, rugosa, maculis undulatis fusco-rubris ornata; umbilico lato; apertura

subrotunda aut semicirculari, labro acuto. — Alt. $4^1/_2$, lat. 5, crass. 2 lin.» (Hupé.).

Helix Gratioletti Hupé in *Gay* Hist. fis. de Chile VIII. p. 96. (Conf. *Philippi* in Anales de la Universidad de Chile. Juli 1855; Malak. Bl. 1856. p. 151.)

Habitat in provinciis centralibus reipublicae Chilensis.

*

653. **Ide Gray.** (Coll. 274. — *Rv.* n. 789. t. 130. — *Ch.* ed. nov. III. p. 460. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus Ida Ad.* Gen. p. 117.) . . . . . Mon. III. p. 108.

654. H. Pinicola Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim arcuato-plicata, haud nitens, corneo-lutea, ad suturam castaneo-maculata, caeterum strigis angulosis picta; spira plana; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus $^1/_3$ diametri aequans, cyathiformis; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, dextro arcuatim antrorsum dilatato, columellari vix patente. — Diam. maj. $7^1/_2$, min. $6^1/_2$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 275.)

Helix Pinicola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.

— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici, var. paullo major «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Affinis *H. Idae Gray*, sed depressior, confertim plicata (nec membranaceo-costata); similis *H. hystrici Migh.*, anfractibus celerius accrescentibus et laminis internis deficientibus distincta.

*

655. **scutula Shuttl.** ✝ . . . . Mon. III. p. 108.

656. **verticialis Bens.** (*Rv.* n. 1181. t. 174. — *Ch.* ed. nov. III. p. 382. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . - - - 108.

657. H. Charybdis Benson. ✝

«Testa subaperte umbilicata, discoidea, utrinque concava, confertim radiato-costulata, costulis alternis acutis salientibus, cornea; anfract. $4^1/_2$ convexis, ultimo angusto, caeteros dominante, superne subangulato, subtus convexo; apertura anguste lunari, altiori quam lata, utrinque testam superante; peristomate tenui, acuto, margine columellari expansiusculo; umbilico profunde perspectivo. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. $4^1/_2$, axis $2^1/_2$ mill. Long. apert. 3, lat. 2 mill.» (B.)

Helix Charybdis Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 436.

Habitat ad Promontorium Bonae Spei (Layard).

658. **biconcava Pfr.** (Coll. 276. — Proc. 1852. p. 149. — *Rv.* n. 810. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 458. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus biconcavus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . Mon. III. p. 109.
659. **omicron Pfr.** (Coll. 277. — *Ch.* ed. nov. III. p. 457. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. ammonitoides Rv.* n. 1246. t. 181.) . . . . - - - 109.
660. **zeta Pfr.** (Coll. 278. — Proc. 1852. p. 58. — *Ch.* ed. nov. III. p. 459. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. infecta Rv.* n. 808. t. 132. — *Discus zeta Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 109.
661. **anguiculus Reeve.** (Coll. 279. — *Rv.* n. 802. t. 131. — *H. theta Pfr.* mss. nec in Proc. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus theta Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 631.

662. **H. caecilia Pfr.**

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuiuscula, conferte capillaceo-plicata, parum nitida, cerea; spira plana, medio submmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, altior quam latus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, dextro superne leviter arcuato, tum substricte oblique descendente, columellari declivi. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix caecilia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92.
— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat «Lord Howe's Island», Novarum Hebridarum (Macgillivray).

663. **eta Pfr.** (Coll. 280. — Proc. 1852. p. 57. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. corniculum Rv.* n. 826. t. 133. Nec Jacq.) . . . . Mon. III. p. 107.
664. **ziczac Gould.** † (Exp. Sh. t. 3. f. 44. Diam. maj. 9, min. 7, alt. 5 mill. — *Theba ziczac Ad.* Gen. p. 216.) - - - 110.
665. **epidermia Ant.** (Coll. 281. — *Rv.* n. 639. t. 112. — *Gay* Hist. VIII. p. 98. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus epidermius Ad.* Gen. p. 117.) . . . - - - 110!
666. **rivularis Krauss.** (Südafr. t. 4. f. 25.) . . . . . . - - - 110.

667. **H. tenuistria Philippi.** †

«H. testa late et profunde umbilicata, discoidea, pallide cornea, costulis radiantibus confertissimis eleganter sculpta; spira planiuscula; anfract. 4, sensim crescentibus, rotundatis, sutura profunda, late canaliculata; apertura vix obliqua, fere circulari, altiore quam lata; peristomate simplici, acuto, marginibus approximatis. — Diam. maj. $\frac{5}{6}$ — 1 lin.» (Ph.)

Helix tenuistria Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 154.

Habitat in provincia Chilensi Santiago.

668. **H. micropleuros Paget.** †

«Testa minutissima, subdepressa, supra planiuscula, subtus convexa, costata, aperte umbilicata; apertura rotundato-lunata; peristomate recto, simplice, acuto; anfract. 3—3½, convexiusculis, paulatim accrescentibus et sutura sat perspicua separatis, ultimo majore. Fusca, sericina. — Diam. 1½—2, long. 1 mill.» (Pag.)

Helix micropleuros Paget in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XIII. 1854. p. 454. Conf. *Fischer* in Journ. Conch. 1856. p. 159.

Habitat prope Montpellier Galliae.

Obs. «Affinis *H. rupestri* et *pygmaeae;* differt a priore anfractuum numero, testa minore, tenuiore, planiore; a *pygmaea* anfractibus minus convexis, ultimo multo latiore, apertura majore; ab utraque praecipue costis epidermalibus.»

§. 37.

669. **aulacospira Pfr.** (*Rv.* n. 975. t. 150. — *Ch.* ed. nov. III. p. 491. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) . . . Mon. III. p. 104.

670. **rapida Pfr.** (Coll. 282. — Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1038. t. 158. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Paryphanta rap.* [Amphidoxa] *Ad.* Gen. p. 226.) - - 633.

671. **circumlineata Küst.** (Coll. 283. — *Rv.* n. 1145. t. 170. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Helicella circumlineata Ad.* Gen. p. 118.) . . . . - - 107.

§. 38.

672. **H. euspira Pfr.**

T. umbilicata, depressa, discoidea, solidula, arcuato-striata, lineis impressis spiralibus irregulariter decussatula, sub epidermide nitida, virenti-fulva alba; spira plana; sutura parum impressa; anfr. 4½ subplanulati, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus; umbilicus perspectivus, ⅓ diametri fere aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum dilatato, columellari brevissime patente. — Diam. maj. 26, min. 22½, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 284.)

Helix euspira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1277. t. 185.
— — (Discus) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat in Venezuela.

*

673. **Veronica Pfr.** (Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1028. t. 157. — Ammonoceras *Pfr.* Vers. p. 122.) . . . . . Mon. III. p. 633.

674. **sportella Gould.** † (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 241. t. 22ᵃ. f. 1. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 42. Diam. maj. 19½, min. 17, alt. 9 mill. — *Iberus sport.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - 104.

675. **H. nitelina Bourguignat.**

«T. umbilicata, superne subcomplanata, subtus rotundato-globosa, diaphana, tenera, subnitida, supra nitelina, elegantissime arguteque decussata, infra sublactescente; anfract. 4 celeriter accrescentibus, superne subconvexiusculis, subtus globosis ac rotundatis, ultimo magno, subangulato; sutura impressa; apertura oblique angulato-rotundata; perist. acuto et simplice. — Alt. $3^1/_2$, diam. 9—11 mill.» (Bourg.)

Helix nitelina Bourg. Test. noviss. Or. p. 16.
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 8. t. 1. f. 23—25.
— — *Roth* Spicil. p. 8. Malak. Bl. 1855. p. 24.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 123.
Zonites nitelinus Bourg. in Journ. Conch. 1853. 1. p. 72. t. 3. f. 5.

Habitat in insula Rhodo, nec non in Syria.

Obs. Specimen Mus. Cumingiani a Cl. Bourguignat missum, *H. aequatae Mouss.* juniori persimile!

*

676. **splendidula Pfr.** (Coll. 285. — *Rv.* n. 973. t. 150. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Helicella splendidula Ad.* Gen. p. 119 et *Paryphanta splend.* [Amphidoxa] *Ad.* ib. p. 226.) . . . . Mon. III. p. 105.

* * *

677. **Binneyana Pfr.** (Coll. 286. — *Ch.* ed. nov. II. p. 232. — *Rv.* n. 1230. t. 179. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus Binneyanus Ad.* Gen. p. 117. — Hab. Valdivia: *Phil.* in Mal. Bl. 1856. p. 151.) . . . . — — 108.

678. **H. zebrina Philippi.** †

«H. testa umbilicata, depressa, tenui, tenuiter transversim striata lineisque lamellaribus distantibus radiata, pallide cornea, radiis rufis basi angustatis et in ziczac flexis ornata; spira plana, sutura profunda, canaliculata; anfractibus $4^1/_2$, convexis; umbilico magno, pervio; apertura vix obliqua, rotundato-lunari, superius prope suturam subangulata; peristomate tenui, acuto. — Diam. major $2^1/_4$ lin., altit. $1^1/_3$ lin.» (Ph.)

Helix zebrina Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 153.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

§. 39.

679. **H. Cymatium Benson.**

T. umbilicata, turbinata, solida, tenuiter striata et minute oblique rugulosa, carneo-fulva; spira conoidea, apice obtusula; sutura levis, rufulo-marginata; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, lente accre-

scentes, ultimus non descendens, peripheria compresse carinatus, basi convexus, spiraliter striatus; umbilicus profundus, $1/7$ diametri fere aequans; apertura obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato. — Diam. maj. 45, min. 40, alt. 21 mill. (Mus. Benson.)

Helix Cymatium Bens. mss.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 58. n. 95. t. 17. f. 1. 2.
Nanina Cymatium (Hemiplecta) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat Pulo Lancavi peninsulae Malaccanae (Cantor).

Obs. Differt ab icone *H. Chevalieri*, cui affinis videtur, spira magis conica, anfractibus lente accrescentibus, umbilico majore.

*

680. **declivis Pfr.** † (*Carocolla Tritoniensis Guill.*) . . Mon. I. p. 117.
681. **Chevalieri Soul.** † (Bonite Zool. II. p. 503. t. 28. f. 24—26.) . . . . - - - 120.
682. **densa A. Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 375. t. 73. — *Ch.* ed. nov. III. p. 403. — *Nanina densa* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . . - III. - 111.
683. **Schumacheriana Pfr.** (Coll. 287. — *Rv.* n. 379. t. 73. — *Nanina Schum.* [Hemiplecta] *Pfr.* Vers. p. 121. — *H. densa* β *Pfr.*) . . . . - - - 111.
684. **Guerini Pfr.** (Coll. 288. — *Rv.* n. 457. t. 85. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Guer.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115 et *Iberus Guer.* [Thea] *Ad.* ib. p. 212.) . . . . - - - 111.

685. **H. crinigera Benson.**

T. umbilicata, depresse trochiformis, tenuiuscula, confertim membranaceo-costulata, cornea; spira conoidea, apice obtusula; sutura carina subexserta marginata, ciliata; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, lente accrescentes, juxta suturam lira unica minuta (rarius pluribus) praediti, ultimus non descendens, acute ciliato-carinatus, basi paullo convexior; umbilicus angustissimus, pervius; apertura parum obliqua, depresse securiformis; perist. simplex, rectum, margine basali leviter arcuato, ad umbilicum subdilatato, patente. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. $11^1/_2$, alt. 6 mill. (Mus. Bens. et Cuming.)

Helix crinigera Bens., Pfr. Mon. III. p. 112. n. 506.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 746. t. 125.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.
Iberus crinigerus (Thea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 212.

Habitat ad montes Nilgherries Indiae.

*

686. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 289. — *Rv.* n. 275. t. 57. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Bermud.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) Mon. III. p. 112.

687. **Eurydice Gould.** † (Exp. Sh. t. 4. f. 57. Diam. maj. 18, min. 15½, alt. 9 mill. — *Zonites Euryd.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . Mon. III. p. 112.
688. **tumulus Gould.** † (Exp. Sh. t. 4. f. 53. Diam. maj. 14, min. 12 mill. — *Nanina tumulus Gray* Pulm. p. 128. — *Theba tumulus* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 82.

689. H. membranicosta Pfr.

T. mediocriter umbilicata, trochiformis, tenuis, costulis radiantibus membranaceis, praesertim facie inferiore munita, parum nitida, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria carinatus, subtus convexior; apertura obliqua, subtetragono-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix membranicosta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1318. t. 189.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insulis Salomonis.

690. H. Galerus Benson. †

«Testa umbilicata, subconoideo-depressa, lenticulari, pallide cornea, confertissime oblique striata, striis spiralibus exiguis decussata; spira depresse conoidea, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfract. 5, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo antice majori, non descendente, peripheria acute carinato, marginato, subtus convexiusculo, margine periomphali obtuse angulato; umbilico profundo, subanguste perspectivo; apertura subsecuriformi; peristomate acuto, marginibus distantibus, columellari brevi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 8, axis 4 mill.» (B.)

Helix Galerus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat Ragama insulae Ceylon (E. L. Layard).

691. **retifera Pfr.** (*Rv.* n. 1170. t. 173. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *Iberus retiferus* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . Mon. I. p. 119.
692. **tentoriolum Gould.** † (Exp. Sh. t. 4. f. 54 auct.?) - III. - 112.

693. H. antipoda Jacquinot. †

T. anguste umbilicata, globoso-conica, superne striata, nitida, grisea, rufo-strigata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5½ planiusculi, ultimus carinatus, vix descendens, basi con-

vexus; apertura securiformis; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 8, min. 7 mill. (Ex icone.)

Helix antipoda Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 18. t. 6. f. 13—16.

Habitat in insulis Auckland.

*

694. **Aucklandica Guill.** ✝ (Nonne praecedenti nimis affinis?) . . . . Mon. I. p. 119.
695. **solarium Quoy.** (Coll. 290. — *Rv.* n. 778. t. 129. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *Iberus solarium Gray* Fig. t. 292. f. 9. — *Zonites solarium* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . . . - III. - 112.
696. **arcuata Pfr.** (*Rv.* n. 169. t. 37. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - I. - 120.

697. **H. sciadium Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, subarcuato-striata, fulva, rufulo obsolete variegata; spira convexo-conoidea, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus; basi paullo convexior; umbilicus $^1/_4$ diametri fere aequans; apertura vix obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari vix patulo. — Diam. maj. $5^1/_3$, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 291.)

Helix sciadium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat in Nova Seelandia.

*

698. **oceanica Guill.** ✝ . . . . Mon. I. p. 120.
699. **alpha Pfr.** (Proc. 1852. p. 58. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. stipulata Rv.* n. 813. t. 132. — *Discus alpha Ad.* Gen. p. 117.) . . . . . - III. - 112.
700. **beta Pfr.** (Coll. 292. — Proc. 1852. p. 58. — *Ch.* ed. nov. III. p. 462. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. barbatula Rv.* n. 814. t. 132. — *Discus beta Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 112.

§. 40.

701. **ryssolemma Alb.** (*Pfr.* Novit. conch. I. p. 37. n. 64. t. 10. f. 13. 14. — *Nanina ryssolemma Gray* Cat. Pulm. p. 99. — Ariophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *Ariophanta ryssolemma Ad.* Gen. p. 225.) - - - 634.
702. **vitrinoidea Pot. et Mich.** ✝ . . . . - I. - 89.

703. **H. horiomphala Pfr.**

T. umbilicata, lenticularis, tenuis, striis obliquis et spiralibus sub lente confertissime decussata, vix nitidula, diaphana,

pallide cornea; spira vix elevata, subconoidea; sutura linearis; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acutissime carinatus, basi paullo convexior, carina secunda in umbilico lato, cyathiformi continuata munitus; apertura perobliqua, tetragona; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, dextro subsinuato, basali leviter arcuato, angulum cum columellari formante. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix horiomphala *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 8. n. 12. t. 3. f. 5—7.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1358. t. 194.
— — (Rotula) *Pfr.* Vers. p. 131.

Habitat in Archipelago Japanico.

704. **H. Arecibensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, oblique striata lineisque spiralibus obsoletis subgranulata, pellucida, cereo-albida; spira subplana; anfr. $3^1/_2$ superne plani, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexus; umbilicus $^1/_5$ diametri subaequans, parum profundus; apertura obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari subverticali. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. $5^1/_2$ mill. An adult.? (Coll. dom. Riise, St. Thomas.)

Helix Arecibensis *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 44.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 98. n. 167. t. 28. f. 22—24.

Habitat prope Arecibo insulae Portorico.

*

705. **Minerva Pfr.** (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 970. t. 149. — *Ch.* ed. nov. III. p. 489. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . Mon. III. p. 113.

706. **H. entomostoma Jacquinot.** †

T. umbilicata, sublentiformis, superne striata, virenti-rufa; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, marginati, ultimus latior, medio acute carinatus, utrinque convexior; apertura rhombeo-lunaris; perist. subsimplex, margine supero recto (?), basali arcuato, prope umbilicum (diam. $4^1/_2$ mill.) tuberculato-incrassato, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 9 mill. (Ex icone.)

Helix entomostoma *Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 25. t. 7. f. 22—25.

Habitat in insula Hogoleu.

707. **H. xiphias Pfr.**

T. umbilicata, depressissima, tenuiuscula, oblique striata, albido-cornea, fasciis 4 angustis castaneis, medianis 2 carinae acutae, albae contiguis, ornata; spira vix elevata, vel submmersa; sutura carina marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus $1/4$ diametri aequans; apertura perobliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro antrorsum arcuato, columellari subincrassato, basi nodulum callosum gerente. — Diam. maj. 18, min. $15\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$—5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix xiphias Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malak. Bl. 1856. p. 243.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 242. t. 38. f. 6—9.

β. Paullo minor, fusca, fasciis obsoletis.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Characteribus peraffinis videtur *H. entomostomae Jacq.*, sed umbilicus latior, statura et colores diversi; nodulus subbasalis in altero specimine adest, in altero (non perfecte adulto) deest.

*

708. **conomphala Pfr.** (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 1019. t. 156. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . Mon. III. p. 635.
709. **Metcalfei Pfr.** (Coll. 293. — *Ch.* ed. nov. II. p. 175. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *H. solarioides Rv.* n. 127. t. 30. — *Zonites Metc.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 113.
710. **Crouanii Guill.** † . . . . - I. - 121.

711. **H. Navigatorum Pfr.**

T. mediocriter umbilicata, lentiformis, solidula, oblique striata, sub epidermide nitida, purpurascenti-fusca, rubello-grisea; spira convexa, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium compresse carinatus, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-rotundata, subangulata; perist. rectum, obtusum, marginibus subconvergentibus, supero antrorsum subdilatato, basali arcuato, prope umbilicum vix dilatato, patente. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 16, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Navigatorum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1303. t. 187.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insulis Navigatorum.

712. **exclusa Fér.** (Coll. 294. — *Ch.* ed. nov. II. p. 174. — *Rouss.* Pol Sud. p. 24. — *Rv.* n. 1229. t. 179. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Vallonia exclusa Gray* Fig. t. 292. f. 2. — *Zonites excl.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 115. — Var.: *H. Vahine Jacq.* Pol Sud. t. 7. f. 1—4.) .... Mon. III. p. 113.

713. **Zollingeri Pfr.** (Proc. 1852. p. 159. — *Rv.* n. 605. t. 108. — *Ch.* ed. nov. III. p. 392. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) .... - - - 113.

714. **H. semiconvexa Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute striata, castanea, sericea; spira vix elevata, medio pallida, vertice subtili, obtuso; sutura impressa, distincte marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria compresso-carinatus, basi inflatus; umbilicus mediocris, conicus; apertura obliqua, securiformis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali perarcuato, ad umbilicum perdilatato, patente. — Diam. maj. 14, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix semiconvexa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1316. t. 188.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insulis Salomonis.

*

715. **Papua Less.** (Coll. 295? — *Zonites Papua* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) .... Mon. III. p. 114.

716. **planorbis Less.** (Coll. 296. — *Ch.* ed. nov. III. p. 319. t. 129. f. 16. 17. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites planorbis* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) .... - - - 114.

717. **Cressida Gould.** † (Exp. Sh. t. 4. f. 56. Diam. maj. 18, min. 16, alt. 8 mill. — *Zonites Cressida Ad.* Gen. p. 114.) .... - - - 114.

718. **acutimargo Pfr.** (Coll. 297. — *Rv.* n. 140. t. 33. — *Ch.* ed. nov. II. p. 173. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites acut.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 115.) - - - 114.

719. **radula Pfr.** (Coll. 298. — *Rv.* n. 141. t. 33. — *Ch.* ed. nov. II. p. 173. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites radula* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) .... - - - 114.

720. **strigilis Pfr.** (Coll. 299. — *Rv.* n. 160. t. 36. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites strigilis* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) .... - - - 114.

721. **Castra Bens.** † (*Bens.* l. c. p. 349. — *Rv.* n. 1160. t. 172.) .... - - - 635.

722. **albocincta Pfr.** (Coll. 300. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *H. planorbis var. Rv.* t. 35. f. 153a. — *Zonites alboc.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 115.) .... - - - 114.

723. **ptychodes Pfr.** (*Rv.* n. 326. t. 64. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131.) .... - I. - 124.

724. **Cumberlandiana Lea.** (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 216. t. 26. — *Rv.* n. 701. t. 119. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 114.
725. **mordax Shuttl.** + (Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Discus mordax Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 635.
726. **rudiuscula Pfr.** (Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. radiuscula Rv.* n. 1331. t. 190.) . . . . - I. - 125.
727. **engonata Shuttl.** (Coll. 301. — *Rv.* n. 913. t. 142. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - III. - 114.
728. **solaria Mke.** (Coll. 302. — *Rv.* n. 1113. t. 166. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. perspectiva Mlf.* — *H. Megerlei Jan.*) . . . . - - - 114.
729. **semiplicata Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 484. — Patula *Alb.* Malac. Mad. p. 19. t. 2. f. 11—14. — *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. Gueriniana Lowe, Rv.* n. 907. t. 142. — Eurompliala *Lowe* Cat. p. 176. — *Discus Guerinianus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 114.
730. **clathratula Pfr.** (Coll. 303. — *Rv.* n. 336. t. 65. — *Ch.* ed. nov. III. p. 316. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. Puteolus Bens.* in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 92. — *Rv.* n. 1334. t. 190. — Hab. in saxis ad portas Balcadua dictis insulae Ceylon.) . . . . - - - 115.

731. **H. retexta Shuttleworth.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, arctispira, superne confertim subarcuato-costata, rufescens, pallide maculata; spira parum elevata, apice magis minusve depresso; anfr. 6 convexi, subaequales, ultimus non descendens, peripheria angulatus, subtus sublaevigatus, nitidus; umbilicus latissimus, pateraeformis, $1/2$ diametri occupans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 304.)

Helix retexta Shuttl., *Pfr.* Mon. III. p. 115. n. 537.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat in insula Palma.

*

732. **Argonautula WB.** (*Rv.* n. 1486. t. 209. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . Mon. I. p. 125.
733. **Parlatoris Biv.** (Coll. 305. — *Ch.* ed. nov. II. p. 169. — *Rv.* n. 1150. t. 170. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia Parlatoris Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - III. - 115.

734. **H. alata Pfr.**

T. anguste umbilicata, depressa, membranacea, oblique irregulariter striata, oleoso-micans, pellucida, fusco-cornea; spira subplana; anfr. $3\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus angu-

latus, carina alaeformi tenui decidua cinctus, antice dilatatus, basi convexus; apertura perobliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine basali perarcuato. — Diam. maj. 8½, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix alata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

735. **H. Reinae Benoit.**

T. umbilicata, lenticularis, tenuis, ruguloso-striata, nitidula, diaphana, fusco-cornea; spira parum elevata, vertice subprominulo; sutura profunda; anfr. 4 vix convexiusculi, subexserte carinati, regulariter accrescentes, ultimus antice vix deflexus, basi subinflatus; umbilicus apertus, fere ¼ diametri aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, vix angulata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 6½, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 306.)

Helix Reinae Benoit mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 183. t. 2. f. 14—17.

Habitat in Sicilia.

*

736. **latens Lowe.** (Coll. 307. — *Rv.* n. 903. t. 141. — Ochthephila *Alb.* Malac. Mad. p. 34. t. 8. f. 23—26. — Spirorbula *Lowe* Cat. p. 175. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 126. — *Ochthephila latens Ad.* Gen. p. 218.) Mon. III. p. 115.

737. **armillata Lowe.** (Coll. 308. — *Rv.* n. 906. t. 142. — *Ch.* ed. nov. III. p. 464. — Xerophila *Alb.* Malac. Mad. p. 20. t. 2. f. 32—35. — *Lowe* Cat. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. striata Lowe* olim. — *H. Lowei Pot. et Mich.* — *Theba armillata Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 116.

738. **Bertholdiana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 493. t. 161. f. 9—11. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . . - - - 116.

§. 41.

739. **oculus capri Müll.** (Coll. 309. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. algira Linn.* — *Dillw.* p. 892. n. 13. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 214. n. 18. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 245. t. 10. f. 1. — *Rv.* n. 1066. t. 161. — *H. Lusitanica L.* — *H. aegophthalmos Gm.* — *Helicella algira Gray* Fig. p. 115. t. 289. f. 9. — *Zonites algira Ad.* Gen. p. 114. t. 71. f. 6. 6ᵃ. — *Gray* Cat. Pulm. p. 149. — *Zonites algirus* [Verticillus] *Moq.* Moll. Fr. p. 91. t. 9. f. 33—37. t. 10. f. 1.) . . . . - - - 116.

740. **verticillus Fér.** (Coll. 310. — *Rv.* n. 1067. t. 161. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. lapidicola Mlf.* — *Zonites verticillus Ad.* Gen. p. 115. — *Gray* Cat. Pulm. p. 149.) . . . . - - - 117.

741. **Albanica Zgl.** (Coll. 311. — *Ch.* ed. nov. II. p. 169. — *Rv.* n. 1069. t. 161. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites albanica Ad.* Gen. p. 114. — *Gray* Cat. Pulm. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 117.

742. **compressa Zgl.** (Coll. 312. — *Ch.* ed. nov. II. p. 170. — *Rv.* n. 1123. t. 167. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. morlachica Parr.* — *Zonites compressa Ad.* Gen. p. 114. — *Gray* Cat. Pulm. p. 150.) . . . . - - - 117.

743. **acies Ptsch.** (Coll. 313. — *Ch.* ed. nov. II. p. 172. — *Rv.* n. 1068. t. 161. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. acumen Fér.* — *H. acutimargo Zgl.* — *Zonites acies Ad.* Gen. p. 114. — *Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 108. — *Gray* Cat. Pulm. p. 151.) . . . . - - - 117.

744. H. Carica Roth.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne oblique rugata et confertim granulata, parum nitens, corneo-lutescens; spira vix elevata, vertice nitido, subimmerso; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, supra medium subcarinatus, infra carinam convexus, laevigatus, vix pallidior; umbilicus profundus, $\frac{1}{5}$ diametri subaequans; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus calloso-labiatum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 11 mill. (Mus. Monac.! et Coll. Nr. 314?)

Helix Carica Roth Diss. t. 1. f. 6. 7. 21.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 129. n. 335.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 946. t. 146?
— — (Zonites) *Pfr.* Vers. p. 127.
Zonites Carica H. et *A. Adams* Gen. II. p. 114.
— — *Gray* Cat. Pulm. p. 152.

Habitat Cacamo Cariae.

Obs. Specimen typicum Musei Monacensis haud adultum est; figura laudata Reeveana valde dubia apparet. Nomine *H. algirae* e Smyrna a cl. Frivaldszky specimen accepi $5\frac{1}{2}$ anfractuum, diam. maj. 32, min. 28, alt. 17 mill., subdetritum, sed omnibus characteribus speciei Caricae bene congruum.

*

745. **chlorotica Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 447. — *Rv.* n. 1492. t. 210. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites chlorotica Gray* Cat. Pulm. p. 152.) . . . Mon. III. p. 117.

746. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 315. — *Ch.* ed. nov. II. p. 171. — *Rv.* n. 1208. t. 177. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites Smyrnensis Mouss.* Coq. or. p. 25. — *Ad.* Gen. p. 115. — *Gray* Cat. Pulm. p. 152.) . . . . - - - 117.

747. **H. corax Parreyss.**

T. late umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne oblique rugulosa striisque spiralibus minute granulato-decussata, fulva; spira convexa, obtusa; anfr. 6 lente accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimi convexiores, ultimus non descendens, subangulatus, basi pallidior, radiato-striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $1/4$ diametri fere aequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, levissime labiatum, marginibus subconniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 33, min. $28\frac{1}{2}$, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 316.)

Helix corax Parr. in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

Habitat in monte Tauro.

748. **Croatica Partsch.** (Coll. 317. — *Rv.* n. 1124. t. 167. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites croatica Ad.* Gen. p. 114. — *Gray* Cat. Pulm. p. 151. — Excludatur var. β.) . . . . Mon. III. p. 117.

749. **H. Carniolica A. Schmidt.**

T. late umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne conferte plicato-striata, striis spiralibus sub lente subtilissime decussata, fuscescenti-fulva; spira vix convexa; sutura marginata; anfr. 6—$6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexior, non descendens, subacute carinatus, basi nitidus, albidus; umbilicus conicus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, profunde labiatum, margine columellari vix patente. — Diam. maj. 23, min. $20\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 318.)

Zonites Carniolicus A. Schmidt in litt.

Helix Croatica Fér. Hist. t. 80. f. 3.

— — β *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 129.

— *sexvolva Parr.* in sched.

Habitat in Carniolia.

750. **Gemonensis Fér.** (Coll. 319. — *Ch.* ed. nov. II. p. 171. — *Rv.* n. 1086. t. 163. — *Gredl.* Tirol. p. 25. — Zonites *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. isodoma Jan!* — *Zonites Gemonensis Ad.* Gen. p. 114. — *Gray* Cat. Pulm. p. 153.) . . . . Mon. III. p. 117.

§. 42.

751. **Olivieri Fér.** (Coll. 320. — *Rv.* n. 1071. t. 162. — *Mouss.* Coq. or. p. 4. — *Roth* Spicil. p. 9. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. cincta Hartm.* — *H. dilucida Zgl.* — *H. Rizza Ar.* — *H. parum-*

cincta et *ocellata Parr.* — *H. bicincta Ben.* teste Mouss. — Var. δ. Minor, diam. maj. 12, min. 10½, alt. 7½ mill.: *H. Aenensis Benoit.* — *Hygromia Olivieri Ad.* Gen. p. 215.) . . . . Mon. III. p. 118.

752. **Rothi Pfr.** (Coll. 321. — *Rv.* n. 1226. t. 179. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. Olivieri var. Roth.* — *Hygromia Rothi Ad.* Gen. p. 215. — Var.: *obsita Mouss.* Coq. or. p. 26. t. 1. f. 4.) . . - - - 118.

753. **pisiformis Pfr.** (Coll. 322. — *Rv.* n. 1222. t. 178. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia fusiformis* [err. typ.] *Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 118.

* * *

754. **Jervisensis Quoy.** (*Rv.* n. 758. t. 126. — *Ch.* ed. nov. III. p. 359. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . - - - 118.

755. **H. Gilberti Pfr.**

Species antea ex specimine imperfecto descripta, adulta *H. Jervisensi* peraffinis; diam. maj. 22, min. 18, alt. 13½ mill. Peristomatis margo dexter expansiusculus, columellaris violaceus, supra umbilicum reflexus. Differt a *Jervisensi* testa solidiore, anfractibus lente crescentibus, ultimo minus inflato, etc.

Helix Gilberti Pfr. Mon. Helic. I. p. 108. n. 274.

— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

Habitat in Australia occidentali.

*

756. **inchoata Mor.** (Coll. 323. — *Rv.* n. 1001. t. 153. — *Ch.* ed. nov. III. p. 335. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia inchoata Ad.* Gen. p. 214.) . Mon. III. p. 119.

757. **fruticola Kryn.** (Coll. 324. — *Ch.* ed. nov. II. p. 175. — *Rv.* n. 1074. t. 162. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia fruticola Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 120.

758. **despecta Gray.** (*Rv.* n. 1445. t. 205. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . - I. - 136.

759. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 325. — *Rv.* n. 143. t. 33. — *Ch.* ed. nov. III. p. 442. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . - III. - 120.

760. **Berytensis Fér.** (Coll. 326. — *Rv.* n. 966. t. 146. — *Mouss.* Coq. or. p. 42. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. granulata Roth.* — *Hygromia Berytensis Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 120.

761. **consona Zgl.** (Coll. 327. — *Ch.* ed. nov. II. p. 176. — *Rv.* n. 1137. t. 169. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. ursula Fér.?* — *Hygromia consona Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 120.

762. **plebeja Drap.** (Coll. 328. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 184. t. 8. f. 10. — *Ch.* ed. nov. II. p. 178. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 225. t. 17. f. 17. 18. — *H. lurida, separanda* et *pterididea Zgl.* — *H. plebejum Drap., Desh.* in Enc. méth. II. p. 217. n. 25. — *Hygromia plebeja Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 120.

763. **filicina F. Schmidt.** (Coll. 329. — *Ch.* ed. nov. II. p. 187. — *Rv.* n. 1146. t. 170. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia filicina Ad.* Gen. p. 214.) Mon. III. p. 120.
764. **lanuginosa Boissy.** (Coll. 330. — *Ch.* ed. nov. II. p. 180. — *Rv.* n. 1082. t. 163. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. roseotincta Forb.* — *Theba roseotincta Gray* Fig. t. 293. f. 6. — *Hygromia lanuginosa Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 122.
765. **Corsica Shuttl.** † (Zenobia *Moq.* Möll. Fr. p. 214. t. 16. f. 37.) . . . . - - - 637.

766. H. Moquiniana Raymond.

T. perforata, subgloboso-depressa, tenuis, levissime granulata, holoserica, pellucida, rufescens; spira subconoidea, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. rectum, subacutum, intus roseo-labiatum et leviter incrassatum, marginibus vix conniventibus, columellari declivi, subreflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$—$12\frac{1}{2}$, min. 8—$10\frac{2}{3}$, alt. 6—7 mill. (Coll. Nr. 331.)

Helix Moquiniana Raym. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 80. t. 3. f. 2.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

Habitat in locis umbrosissimis prope urbem Constantine Algeriae.

767. H. ovularis Bourguignat. †

«Testa; vix perforata, ventricoso-globosa, nitida, diaphana, cornea, elegantissime costulato-striatula, apice obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$—6 convexis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis, ultimo prope aperturam subito descendente; apertura rotundata, intus albo-labiata; peristomate fusco, simplice, acuto, paululum in perforationem deflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill.» (B.)

Helix ovularis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 561. t. 16. f. 7—9.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 114. t. 9. f. 7—9.

Habitat prope Adrianopolim (Raymond).

768. H. crenophila Pfr. †

«Testa perforata, globoso-depressa, nitida, diaphana, cornea, striatula; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus, sutura separatis; ultimo lente prope aperturam descendente; apertura ovato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate acuto, simplice, fusco, in perforationem deflexo. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (B.)

Helix muscicola Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 562. t. 16. f. 10—12. Nec Phil.

Helix muscicola Bourg. Améu. malac. I. p. 115. t. 9. f. 10—12.
— *crenophila Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 162.

Habitat rarissima prope Constantinopolim, in vicinia fontis lecta.

Obs. «Differt a praecedente testa magis depressa, perforatione latiore, striis, apertura minus rotundata.»

769. H. concinna Jeffreys. †

«Testa globosa, vix depressa, anguste umbilicata, striatula; apertura lunato-rotundata; peristomate intus albo vel fulvo-marginato, acuto, recto aut vix subreflexiusculo; anfractibus 5—6 convexiusculis, ultimo vix subcarinato, vel rotundato. Subsolidula, cornea, corneo-fusca vel rubescens, subopaca, pilis albescentibus, raris, caducisque hirta. — Alt. 6—8, diam. 7—9 mill.» (Dupuy.)

Helix concinna Jeffr. in Linn. Trans. XIII. p. 337.
— — *Gray* Man. p. 154. t. 12. f. 135?
— — *Dupuy* Moll. de France p. 186. t. 8. f. 6.
— — (Zenobia) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 221. t. 17. f. 8. 9.

Habitat in Britannia et in montosis Galliae orientalis.

*

770. **perlevis Shuttl.** † (Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) Mon. III. p. 637.
771. **sericea Drap.** (Coll. 332. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 220. n. 37. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 182. t. 8. f. 8. — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 7. t. 1. f. 7. — *Ch.* ed. nov. II. p. 185. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 71. t. 118. f. 5. 6. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 219. t. 17. f. 6. 7. — *H. rubiginosa Zgl.*, *A. Schmidt* in Zeitschr. f. d. ges. Naturw. 1853. p. 3. — Stylomm. p. 25. t. 5. f. 27. — *H. piligera Zgl.* — *Hygromia sericea Ad.* Gen. p. 215. — Var.: *H. granulata Ald.* — *H. globularis Jeffr.* — *H. hispida Mont.* Test. Brit. p. 423. t. 23. f. 3.) . . . . . - - - 122.
772. **Jejuna Say.** † (*Binn.* Terr. Moll. I. p. 109. 128. Nec in vol. II.) . . . . - - - 124.

773. H. Mobiliana Lea.

T. angustissime umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, vix striatula, diaphana, oleoso-micans, cornea; spira breviter conoidea; anfr. 5 vix convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. distincte albo- vel carneo-labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro recto, basali reflexiusculo, columellari declivi, vix dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4½ mill. (Coll. Nr. 333.)

Helix Mobiliana Lea, Pfr. Mon. Hel. I. p. 323. n. 844. III. p. 219. n. 1236.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 172. t. 42. f. 2.

Habitat in Statibus Unitis: Mobile, Alabama (Lea), Georgia (W. G. Binney).

Obs. Nonne eadem ac *H. jejuna Say*, in *Binn.* Terr. Moll. vol. II. omissa?

774. **H. bounoboena Orbigny.**

T. umbilicata, conoidea, solidula, oblique striata, virenti-vitrea; spira conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, angusti, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. rectum, intus callosum, margine columellari vix reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix bounoboena Orb., Pfr. Mon. III. p. 125. n. 621.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1477. t. 209.
— — (Hygromia?) *Pfr.* Vers. p. 127.

Habitat in provincia Chiquitensi Boliviae.

Obs. Species singularis, *Streptaxis* alicujus formam juniorem in mentem vocans, a Cl. Beck generi *Artemoni* adnumerata.

§. 43.

775. **labiata Pfr.** (Coll. 834. — *Rv.* n. 376. t. 73. — *Nanina labiata Gray* Cat. Pulm. p. 89. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — Bensonia *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 117.

776. **H. Angelica Pfr.**

T. subaperte perforata, depressa, tenuis, superne subconferte striata, pellucida, nitida, virenti-cornea, varicibus castaneis, flavo-marginatis irregulariter notata; spira parum elevata; vertice prominulo; sutura anguste albido-marginata; anfr. 7 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus latior, peripheria rotundatus, basi laevior; apertura fere diagonalis, lunaris; perist. simplex, rectum, castaneo-limbatum, intus callo crassiusculo albo labiatum. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. $13\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Angelica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 76. n. 128. t. 21. f. 4—6.

Habitat Tibet et Punjaub Indiae (Conway Shiplay).

777. **Orobia Bens.** (*Rv.* n. 738. t. 123. — *Ch.* ed. nov. III. p. 360. — *Nanina Orobia* [Bensonia] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . Mon. III. p. 117.
778. **monticola Hutt.** (Coll. 335. — *Ch.* ed. nov. III. p. 349. — *Nanina convexa Bens.* — *H. convexa Rv.* n. 762. t. 127. — *Nanina montic.* [Bensonia] *Pfr.* Vers. p. 119.) . . . . - - - 118.

779. **H. Tugurium Benson.**

T. perforata, depresso-conoidea, tenuis, virenti-fulva, superne conferte radiato-striata et distantius rugata, sub lente striis spiralibus exiliter decussata, haud nitida; spira depresse conoidea, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior, sublaevigatus; apertura obliqua, late lunaris, intus remote albido-sublabiata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 21, min. 18½, alt. 11½ mill. (Mus. Benson.)

Helix Tugurium Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. p. 348.
— — *Pfr.* Mon. III. p. 636. n. 556ᵃ.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1155. t. 171.
Zonites Tugurium H. et *A. Adams* Gen. II. p. 115.
Nanina Tugurium (Bensonia) *Pfr.* Vers. p. 119.

Habitat Darjiling.

780. **H. splendens Hutton.**

«T. angustissime umbilicata, discoideo-depressa, tenuis, rufo-cornea, nitida, ad suturam striis sparsis, brevibus, radiantibus circumdata et lineis spiralibus minutissimis, creberrimis sculpta; anfr. 6½ arcte voluti, ultimus parum auctus, antice non descendens, basi pallidior, medio circa umbilicum impressus; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, intus remote calloso-labiatum, margine columellari ad umbilicum reflexo, libero. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 5½ mill.» (Alb. ex spec. auth.)

Nanina splendens Hutt., Gray Cat. Pulm. p. 89.
— — *Albers* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 90.
— — (Bensonia) *Pfr.* Vers. p. 119.
Helix splendens Pfr. Mon. Hel. I. p. 73. n. 165.

Habitat in Himalaja occidentali (Benson).

781. **H. Afra Pfr.**

T. perforata, depressa, tenuiuscula, confertim striata et sub lente minutissime decussata, oleoso-micans, cornea; spira brevissime conoidea; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes,

ultimus subrotundatus, non descendens, altior quam latus; apertura verticalis, lunaris; perist. rectum, acutum, intus albo-labiatum, margine columellari calloso, superne reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. $11^1/_2$, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Afra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. (casu omiss.)

Nanina Afra (Bensonia) *Pfr.* Vers. p. 119.

Habitat in Promontorio Bonae Spei (Macgillivray).

*

782. **bifrons Lowe.** (Coll. 336. — *Ch.* ed. nov. II. p. 234. — *Rv.* n. 881. t. 139. — Janulus *Alb.* Maluc. Mad. p. 44. t. 11. f. 13—16. — *Lowe* Cat. p. 178. — *Pfr.* Vers. p. 128. — *Sagda bifrons* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 118 et *Hygromia bifrons* *Ad.* ib. p. 214.) . . . . Mon. III. p. 121.

783. **pyrrhozona Phil.** (Coll. 337. — *Rv.* n. 455. t. 85. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Hygromia pyrrhozona Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 118.

784. **fasciola Drap.** + (*Fér.* t. 69 A. f. 1. — Nonne eadem ac praecedens?) . . . . - - - 118.

785. **morbida Mor.** (Coll. 338. — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 179. t. 1. f. 43—45. — *Rv.* n. 974. t. 150. — *Ch.* ed. nov. III. p. 476. — Fruticicola *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 182. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127.) . . . . - - - 120.

786. **Cantiana Mont.** (Coll. 339. — *Dillw.* p. 894. n. 19. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 201. t. 9. f. 5. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 50. t. 116. f. 8. 9. — *Rv.* n. 1077. t. 162. — *Schmidt* Stylomm. p. 33. t. 7. f. 52. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 201. t. 16. f. 9—13. — *H. carthusiana Drap.*, *Desh.* Enc. méth. II. p. 226. n. 53. — *H. pallida Jeffr.* — *H. crepuscularis Gm.?* — *H. Da Campi Villa* teste De Betta. — *Hygromia Cantiana Ad.* Gen. p. 214. — Varr.: *Theba cemenelea, rubella* et *Charpentiera Risso* teste *Mortillet.* — Var.: *H. apennina Porro: H. Orsinii Rv:* n. 1075. t. 162. — Var. galloprovincialis: *H. Galloprovincialis Dupuy* Moll. Fr. p. 204. t. 9. f. 5 a—c.) . . . . - - - 118.

Obs. Testam interdum hispidam inveniri asserit *Paget* in Ann. and Mag. 2d. ser. XIII. p. 505.

787. **H. Bourguignati Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, minutissime malleato-striata, parum nitens, diaphana, carnea; spira breviter conoidea, vertice subtili, luteo; anfr. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. intus albo-labiatum, marginibus vix conver-

gentibus, dextro recto, basali reflexiusculo, ad umbilicum dilatato, patulo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 340.)

Helix Bourguignati Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.
— *fruticola Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 559?

Habitat in Tauria.

788. **H. carascaloides Bourguignat.**

T. angustissime umbilicata, conoideo-depressa, solidula, leviter et irregulariter ruguloso-malleata, diaphana, lutescenti-vel corneo-albida; spira convexo-conoidea; anfr. $6^1/_2$—7 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. rectum, acutum, pone limbum albo-labiatum, margine columellari supra umbilicum perdilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. $18^1/_2$—20, min. $15^1/_2$—17, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 341.)

Helix carascaloides Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 561.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 113. t. 13. f. 1—3.

Habitat prope Gallipolim Turciae.

*

789. **cartusiana Müll.** (Coll. 342. — *Dillw.* p. 943. n. 125. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 204. t. 9. f. 6. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 51. t. 116. f. 5. 6. — *Rv.* n. 1085. t. 163. — *Schmidt* Stylomm. p. 33. t. 7. f. 51. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 207. t. 16. f. 20—26. — *H. nitida Chemn.* — *H. carthusianella Drap.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 225. n. 52. — *H. Gibbsii Leach.* — *H. claustralis, lucernalis* et *gilvina Zgl.* — *H. convexa Ar.?* — *Hygromia Carthusiana Ad.* Gen. p. 214. — Var. min.: *H. rufilabris Jeffr.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 207. t. 9. f. 7.) . . . . Mon. III. p. 118.

790. **obstructa Fér.** (Coll. 343. — *Ch.* ed. nov. II. p. 179. t. 98. f. 1—8. — *Mouss.* Coq. or. p. 43. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 564. t. 16. f. 1—3. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. obstrusa Fér.* — *H. adpressula Friv.* — *Hygromia obstructa Ad.* Gen. p. 115. — Specimina majora: diam. maj. 14, min. $11^1/_2$, alt. 8 mill. Damiate. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1856. p. 178.) . . — — — 118.

791. **H. Schotti Zelebor.**

T. arcuato-rimata, imperforata, depressa, ambitu ovalis, solidula, sub lente exilissime decussatula, nitida, pallide cornea aut carnea; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice subdeflexus, dilatatus, albus, basi

subplanus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. rectum, intus crasse albo-labiatum, limbo rufulo, margine supero arcuato, basali strictiusculo. — Diam. maj. 11 $\frac{1}{2}$, min. 9 $\frac{1}{3}$, alt. 4 $\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Zelebor.)

Helix Schotti Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 86.

Habitat in Syria.

792. **H. subobstructa Bourguignat.** †

«Testa: subtus rimata, depressa, diaphana, laevi vel tenuissime striatula, fusco-albida vel pallide rubella aut caerulescenti-cornea; anfractibus 9 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo antice prope aperturam subito deflexo, et ad umbilicalem rimato-perforationem recte subdeviante; apertura lunato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate rubello, acuto, simplice, paululum in perforationem subdeflexo. — Alt. 6, diam. 10 mill.» (B.)

Helix subobstructa Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 564. t. 16. f. 4—6.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 116. t. 9. f. 4—6.

Habitat rarissima prope Beicos Anatoliae (Raymond).

793. **H. Cruzyi Bourguignat.** †

«Testa: subtus rimata, parvula, globoso-depressa, diaphana, pallide albido-cornea, elegantissime vix striatula; anfractibus 6 convexis, sutura impressa separatis, ac regulariter crescentibus; ultimo vix ad aperturam deflexo, ac subtus prope umbilicalem rimato-perforationem convexo-deviante; apertura lunato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate acuto, simplice, vix rubello. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (B.)

Helix Cruzyi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 565.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 117. t. 13. f. 4—6.

Habitat circa Sebastopolim (Raymond).

*

794. **Syriaca Ehr.** (Coll. 344. — *Ch.* ed. nov. II. p. 179. — *Rv.* n. 1098. t. 64. — *Mouss. Coq. or.* p. 80. — *Roth* Spicil. p. 9. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. onychina Rossm.* — *H. incolata* et *gregaria Zgl.* — *Hygromia Syriaca Ad.* Gen. p. 215.) . . . Mon. III. p. 118.

795. **occidentalis Recl.** (Coll. 345. — *Ch.* ed. nov. II. p. 234. — *Rv.* n. 1005. t. 154. t. 166. f. 1112. — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 28. t. 66. f. 827. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 221. t. 17. f. 10—13. — *H. Ponentina Mor., Dupuy* Moll. Fr. p. 189. t. 8. f. 9. — *H. Lisbonensis Pfr.* — *Hygromia occidentalis Ad.* Gen. p. 215. — An = *H. martigena Fér.*?) . . . . - - - 118.

796. **rufescens Penn.** (Coll. 346. — *Dillw.* p. 895. n. 20. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 194. t. 8. f. 11. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 66. t. 118. f. 4. 7. — *Rv.* n. 1087. t. 163. — *Drouet* Moll. Fr. p. 45. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 206. t. 16. f. 18. 19. — *H. circinnata Stud.* — *Schmidt* Stylomm. p. 25. t. 5. f. 29. — *H. montana C. Pfr.* — *H. clandestina Born.* — *H. Altenana Klees, Pot.* et *Mich.* — *H. corrugata W. Hartm.* — *H. turturum Gm.?* — *Hygromia rufescens Ad.* Gen. p. 215. t. 78. f. 6. — *Theba clandestina Gray* Fig. t. 292. f. 5. — Varr.: *H. caelata Stud.* — *H. striolata C. Pfr.* — *H. rufina Parr.* — *H. Parreyssi Fitz.* — *H. tomentosa Ad.* — Cl. Dupuy *H. glabellam, Drap.* huc refert.) . . . . Mon. III. p. 121.

797. **villosa Drap.** (Coll. 347. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 214. n. 19. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 193. t. 8. f. 5. — *Rv.* n. 1070. t. 162. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 227. t. 17. f. 19—23. — *H. pilosa Alt.* — *Theba villosa Gray* Fig. t. 296. f. 12. — *Hygromia villosa Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 121.

798. **strigella Drap.** (Coll. 348. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 198. t. 9. f. 3. — *Rv.* n. 1072. t. 162. — *Malm* Zool. Obs. p. 117. — *Friele* Norske Moll. p. 13. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 204. t. 16. f. 14—17. — *H. sylvestris Alt.* — *H. Altenana Gärtn.* — *H. fruticosa Parr.* — *H. cornea Hartm.* — *H. vitrinosa Zgl.?* — *H. piligera Andrz.* — *Theba strigilla Gray* Fig. p. 115. t. 296. f. 6. — *Hygromia strigella Ad.* Gen. p. 215. — Jun.: *H. conspurcata Nilss.* teste Malm.) . . . . - - - 121.

799. **H. Bactriana Hutton.**

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, superne oblique rugato-striata et punctulata, parum nitida, albido-cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens, subtus laevior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. intus albolabiatum, marginibus subconniventibus, dextro vix expansiusculo, basali subreflexo, columellari subdilatato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bactriana Hutt. in Journ. As. Soc. 1849. Jul. teste Benson.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1376. t. 195.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.
— *strigella* ζ *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 143.

Habitat Candahar Indiae (Benson).

Obs. Praeter umbilicum duplo angustiorem ab *H. strigellae* varietatibus quibusdam vix distinguenda!

800. **aristata Kryn.** † .... Mon. I. p. 143.
801. **Coreanica Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 447. t. 83. — *Ch.* ed. nov. III. p. 391. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia Coreanica Ad.* Gen. p. 214.) - III. - 121.
802. **umbrosa Ptsch.** (Coll. 349. — *Rv.* n. 1081. t. 163. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia umbrosa Ad.* Gen. p. 215.) .... - - - 121.
803. **flavida Zgl.** (Coll. 350. — *Ch.* ed. nov. II. p. 181. — *Rv.* n. 1149. t. 170. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. flavescens Parr.* — *H. striolata Phil.* — *Hygromia flavida Ad.* Gen. p. 214.) .... - - - 121.

804. H. Erdelii Roth.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim chordato-costulata, diaphana, parum nitens, corneo-lutescens; spira convexa, vertice subtili, subprominulo; anfr. $5^1/_2$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus profundus, $^2/_7$ diametri paullo superans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, intus levissime labiatum, marginibus vix convergentibus, columellari substricte ascendente, dilatato: — Diam. maj. 9; min. 8, alt. $4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 351.)

Helix Erdelii Roth, Pfr. Mon. I. p. 205. n. 165.
— — *Roth* in Malak. Bl. 1855. p. 25. Spicil. p. 9.
— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.
Patula Erdelii Mouss. Coq. Or. p. 17.
Discus Erdelii H. et *A. Adams* Gen. II. p. 117.
Habitat in insula Rhodo.

Obs. Persimilis *H. flavidae Zgl.*; differt costulis chordaeformibus, nec ut in illa plicaeformibus, umbilico latiore, etc.

*

805. **textilis Shuttl.** † (*Rv.* n. 918. t. 143. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) .... Mon. III. p. 121.
806. **vilis Pfr.** (Proc. 1851. p. 263. — *Rv.* n. 1141. t. 204. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) ..... - - - 122.
807. **aprica Krauss.** (*Rv.* n. 201. t. 43. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) .... - - - 123.
808. **Smironensis Mouss.** † (Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. Smimensis Mouss.* Jav. t. 2. f. 10.) - - - 124.
809. **glabella Drap.** (Coll. 852. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 225. n. 50. — *Ch.* ed. nov. II. p. 182. — *Rv.* n. 1091. t. 164. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 209. t. 16. f. 27—32. — *H. Telonensis Mittre, Dupuy* Moll. Fr. p. 176. t. 9. f. 1. — *Hygromia glabella Ad.* Gen. p. 214.) .... - - - 124.

810. H. Moutonii Mittre. †

« T. subdepressa, angustissime umbilicata, tenuiter striatula; apertura depressa, subovato-lunata; peristomate acuto, rectius-

culo aut vix reflexiusculo, intus albido-fusculo incrassato-marginato; marginibus alter ad alterum inflexis et subapproximatis; anfractibus 5—6 convexiusculis, sat paullatim accrescentibus, sutura superficiali separatis, ultimo multo majore, obtusissime subcarinato, carina ad aperturam omnino evanida. Solida, sublaevis, nitida, suppellucida vel in perfecte adultis subopaca, rufa, in medio ultimi anfractus pallide albo-cingulata. — Alt. 6—8, diam. 10—14 mill.» (Dup.)

Helix Moutonii Mittre mss.
— — *Dupuy* Moll. France p. 178. t. 9. f. 2.
— *glabella* β *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 209. t. 16. f. 27. 28.

Habitat circa Grasse Galloprovinciae.

Obs. «Differt ab *H. Telonensi* statura majore, labio distincto, cingulo albido anfractus ultimi et umbilico angustiore.»

*

811. **pallidula Pfr.** (Coll. 353. — *Ch.* ed. nov. II. p. 181. — *Rv.* n. 1261. t. 182. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia pallidula Ad.* Gen. p. 215.) .... Mon. III. p. 124.
812. **depilata C. Pfr.?** (Coll. 354. — *Ch.* ed. nov. II. p. 184. — *Rv.* n. 1107. t. 165. — *Schmidt* Stylomm. p. 26. t. 5. f. 30. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia depilata Ad.* Gen. p. 214.) .... - - - 124.
813. **hispida L.** (Coll. 355. — *Dillw.* p. 915. n. 64. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 187. t. 8. f. 10. — *Ch.* ed. nov. II. p. 183. — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 10. t. 1. f. 14. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 68. t. 118. f. 1—3. — *Rv.* n. 1103. t. 165? — *Friele* Norske Moll. p. 13. — *Schmidt* Stylomm. p. 26. t. 5. f. 31. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 224. t. 17. f. 19—23. — *H. sericea.* et *glabella C. Pfr.* — *Helicella Prevostiana Risso* teste *Mortillet.* — *Hygromia hispida Ad.* Gen. p. 214.) .... - - - 124.
814. **Pietruskyana Parr.** (Coll. 356. — *Ch.* ed. nov. III. p. 418. t. 148. f. 11. 12. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. villosula Zgl.* in coll. Rossm. Hungaria.) .... - - - 124.
815. **sordulenta Mor.** ✝ (Journ. Conch. 1851. t. 9. f. 9. 10. — *Iberus sordulentus Ad.* Gen. p. 209.) - - - 124.

§. 44.

816. **ciliata Ven.** (Coll. 357. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 214. t. 9. f. 11. — *Ch.* ed. nov. II. p. 186. — *Rv.* n. 1099. t. 164. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 217. t. 17. f. 1—5. — *H. hirsuta Jan.* — *H. biformis Zgl.* — *Hygromia folliculata Risso* test. *Pot.* et *Mich.*, nec non *Mortillet.* — *Hygromia ciliata Ad.* Gen. p. 214.) ... - - + 122.

817. **H. deflorata Lowe.** †

«T. latiuscule umbilicata orbiculato-depressa discoidea supra fere planata obtuse subcarinata nitidiuscula pallide cornea subcarnea efasciata, subtus circa umbilicum pallescens; utrinque obsolete subgranulato-striolata rugosiuscula, striis confertis subundulatim connexivis interruptis, inaequalibus; spira planato-depressa vix convexiuscula, apice tabellata, sutura distincta impressa; anfr. 6 planatis subprominenti-expressis, ultimis vix lente crescentibus, 3—4 primoribus tabellatis, ultimo superne obtuse angulato depresso, infra angulum parum convexo, antice deflexo; umbil. largo spirali profundo subpatulo s. parietibus lente declivibus depressis; apertura lunato-ovali, labris convergentibus subapproximatis; perist. tenui acuto intus albo-labiato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. $5^1/_2$, axis 4 mill. Anfr. $5^3/_4$.» (Lowe.)

Helix deflorata (Hispidella) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 179. Habitat in insula Madera rarissima.

*

818. **actinophora Lowe.** (Coll. 858. — *Rv.* n. 886. t. 140. — *Ch.* ed. nov. III. p. 483. — Actinella *Alb.* Malac. Mad. p. 48. t. 11. f. 5—8. — *Lowe* Cat. p. 180. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Ochthephila actin.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 218.) Mon. III. p. 123.

819. **Armitageana Lowe.** (Coll. 359. — *Rv.* n. 898. t. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 463. — Fruticicola *Alb.* Malac. Mad. p. 19. t. 2. f. 28—31. — Hispidella *Lowe* Cat. p. 179. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia Armitageana Ad.* Gen. p. 214.) - - - 122.

820. **stellaris Lowe.** (Coll. 360. — *Rv.* n. 911. t. 142. — *Ch.* ed. nov. III. p. 463. — Actinella *Lowe* Cat. p. 180. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. lentiginosa* β *Alb.* Malac. Mad. p. 38. t. 9. f. 21. 22.) . . - - - 123.

821. **Celinde Gray.** (*Rv.* n. 799. t. 131. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Discus Celinde Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 125.

§. 45.

822. **areolata Sow.** (Coll. 361. — *Rv.* n. 664. t. 115. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 129. — *Theba areolata Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 127.

823. **Pisana Müll.** (Coll. 362. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 232. n. 66. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 298. t. 14. f. 3. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 56. t. 117. f. 7. 8. — *Rv.* n. 987. t. 152. — *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 18. — Xerophila *Alb.* Malac. Mad. p. 21. t. 3. f. 1—18. — Euparypha *Lowe* Cat. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 129. — *Roth* Spicil. p. 9. — *Schmidt* Stylomm. p. 22. t. 5. f. 23. — Helicomane *Moq.* Moll. Fr. p. 259. t. 19. f. 9—20. — *H. cingenda Mont.* — *H. zonaria Penn.* —

H. rhodostoma Drap. — H. petholata Olivi. — H. Damascena Parr. — H. Alboranensis WB. — H. Sardoa et albina Zgl. — Theba Pisana Ad. Gen. p. 215. t. 78. f. 7ª. — Jun.: H. leucas Linn.? — Theba lucostoma Risso teste Mortillet. — Conf. H. pisanoides Orb.) . . . . Mon. III. p. 127.

824. **Dehnei Rossm.** (Coll. 363. — Rv. n. 1186. t. 175. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129. — Iberus Dehnei Ad. Gen. p. 209.) . . . . - - - 127.

825. **subdentata Fér.** (Fér. t. 27. f. 1. 2. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129.) . . . . - - - 127.

826. **Seetzeni Koch.** (Coll. 364. — Rv. n. 959. t. 148. — Roth Spicil. p. 9. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129. — H. Sabaea Boiss. — Iberus Seetzeni Ad. Gen. p. 209. — Variat multifarie fasciata.) . . - - - 127.

827. **canescens A. Ad. et Rv.** (Rv. n. 587. t. 105. — Ch. ed. nov. III. p. 384. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129. — Theba can. [Irus] Ad. Gen. p. 216.) . . . . - - - 127.

828. **Pandorae Forb.** (Coll. 365. — Rv. n. 671. t. 116. — Ch. ed. nov. III. p. 467. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129.) . . . . - - - 127.

829. **levis Pfr.** (Coll. 366. — Rv. n. 1214. t. 177. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129.) . . . . - - - 128.

830. **decorata Pfr.** (Coll. 367. — Rv. n. 1128. t. 168. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129. — Theba decorata Ad. Gen. p. 216.) . . . . - - - 128.

831. **Durieui Moq.** (Coll. 368. — Ch. ed. nov. II. p. 243. t. 113. fig. 10. — Mouss. Coq. or. p. 11. — Euparypha Pfr. Vers. p. 129. — Theba Durieui Ad. Gen. p. 216.) . . . . - - - 128.

832. **turbinata Jan.** (Coll. 369. — Rv. n. 1094. t. 164. — Euparypha Pfr. Vers. p. 130. — Theba turbinata Ad. Gen. p. 216. — Varr.: H. Candiota Friv.; Mouss. Coq. or. p. 10. — H. Aradasii Mandr., Pfr. Mon. I. p. 170. — H. filograna Villa. — H. pustulosa Parr. in coll. Rossm. — H. cyclostomoides Porro teste Mouss. — H. pilula Mouss. olim.) . . . . - - - 128.

833. **H. rufolabris Benoit.**

T. angustissime umbilicata, turbinato-globosa, solida, irregulariter striata, parum nitida, alba; spira convexo-conoidea, apice nigro-corneo, acuto; anfr. 5 vix convexi, ultimus inflatus, antice lutescens, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, pone limbum acutum crasse rufulo-labiatum, marginibus vix convergentibus, columellari dilatato, patulo. — Diam. maj. 11, min. $9\frac{1}{2}$, alt. 7—$7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 370.)

Helix rufolabris Benoit mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 184.

Habitat in Sicilia.

Obs. Forma similis *H. Aradasii Mandr.*, sed affinior varietatibus nonnullis *H. variabilis.*

834. **pellucens Shuttl.** (Coll. 371. — *Rv.* n. 1095. t. 164. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba pellucens Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 128.
835. **phalerata WB.** (Coll. 372. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Roseti WB.* — *Rv.* n. 919. t. 143.) . . . . - - - 128.
836. **umbicula Shuttl.** ✝ (*Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 30. — *Theba umbicula Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 639.
837. **melanogramma Jan.** ✝ . . . . - I. - 156.
838. **lemniscata WB.** (Coll. 373. — *Rv.* n. 876. t. 139. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba lemniscata Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - III. - 128.
839. **Michaudi Desh.** (Coll. 374. — *Rv.* n. 873. t. 138. — Xerophila *Alb.* Malac. Mad. p. 21. t. 2. f. 36—38. — Lemniscia *Lowe* Cat. p. 170. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. bicolor Lowe.* — *Theba Michaudi Ad.* Gen. p. 216.) . . . . . . - - - 128.

§. 46.

840. **subrostrata Fér.** (Coll. 375. — *Rv.* n. 1193. t. 175. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba subrostrata Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 128.
841. **globuloidea Terv.** (Coll. 376. — *Rv.* n. 1209. t. 177. — *Ch.* ed. nov. III. p. 416. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . - - - 128.
842. **variabilis Drap.** (Coll. 377. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 234. n. 70. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 294. t. 14. f. 2. — *Roth* Spicil. p. 10. — *Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 6. f. 40. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Heliomane *Moq.* Moll. Fr. p. 262. t. 19. f. 21—26. — *H. virgata Mont.*, *Rv.* n. 988. t. 152. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 57. t. 117. f. 10. — *H. lineata Olivi*, *Drouet* Moll. Fr. p. 17. — *H. striata Brard*, *zonaria Don.*, *subalbida Poir.*, *obsoleta*, *agreabilis* et *maculosa Zgl.*, *monilifera Mk.*, *meridionalis* et *moesta Parr.*, *elegans Brown?*, *disjuncta Turt.?* — *Theba virgata Ad.* Gen. p. 215. t. 78. f. 7.) . . . . - - - 129.

843. **H. Oranensis Morelet.** ✝.

«T. umbilicata, solidula, depresso-convexa, confertim striata, albida, fasciis castaneis interdum maculose interruptis variabiliter ornata; spira parum elevata; anfr. 6 planulati, suturis superficialibus discreti, ultimo basi convexo, antice vix deflexo; umbilicus mediocris, impervius; apertura ovalis; perist. rectum, obtusiusculum, intus valde labiatum. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill.» (Mor.)

Helix Oranensis Morelet in Journ. Conch. 1852. 4. p. 414. t. 12. f. 7. 8.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

844. **Cretica Fér.** (Coll. 378. — *Rv.* n. 1187. t. 175. — *Mouss.* Coq. or. p. 9: Syra. — *Roth* Spicil. p. 10. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba Cretica Ad.* Gen. p. 216. — β: *littoralis Mouss.* l. c. p. 31: t. minor, subtus paullo convexior, minus distincte striata, griseo-variegata; ex insula Cypro.) . . . . Mon. III. p. 129.

845. **simulata Fér.** (Coll. 379. — *Rv.* n. 1232. t. 179. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba simulata Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 129.

846. **lauta Lowe.** (Coll. 380. — *Ch.* ed. nov. III. p. 314. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. submaritima Rossm.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 293. t. 13. f. 9. — *Theba lauta* [Irus] et *submaritima Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 129.

847. **maritima Drap.** (Coll. 381. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 297. t. 14. f. 2. — *Rv.* n. 930. t. 144. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. lineata* [Heliomane] *Moq.* Moll. Fr. p. 265. t. 19. f. 27—29. — *Theba maritima Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 129.

848. **parva Parr.** (Coll. 382. — *Ch.* ed. nov. II. p. 244. — *Rv.* n. 1235. t. 180. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba parva Ad.* Gen. p. 216.) . . . - - - 129.

849. **Meda Porro.** (Coll. 383. — *Ch.* ed. nov. II. p. 249. — *Rv.* n. 927. t. 144. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. subclausa Rossm.* — *Theba Meda* et *subclausa Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 129.

850. H. Lancerottensis Webb et Berthelot.

T. subobtecte perforata, conoideo-subglobosa, solidula, striatula, alba, fasciis interruptis fuscis ornata; spira conoidea, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, inflatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. intus valide (interdum bi-) labiatum, margine dextro recto, columellari anguste reflexo. — Diam. maj. $7^3/_4$, min. 7, alt. $5^1/_2$ mill. (Mus. Brit. Spec. authent.)

Helix Lancerottensis WB., *Pfr.* Mon. I. p. 195. n. 505.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1469. t. 208.
— — , (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat in insula Lancerotta Canar.

851. H. monilifera Webb et Berthelot.

T. subobtecte perforata, conoideo-depressa, solidula, striata, albida, fasciis moniliformibus fuscis ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, lunaris; perist. rectum, intus albolabiatum, margine columellari arcuato-declivi, breviter reflexo. — Diam. maj. $6^2/_3$, min. $5^1/_2$, alt. 4 mill. (Mus. Brit. Spec. authent. et Coll. Nr. 384.)

Helix monilifera WB., Pfr. Mon. I. p. 160. n. 413.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1468. t. 208.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat in insulis Canaria, Fuerteventura et Laucerotta.

* * *

*852. **cistorum Mor.** (Coll. 385. — *Ch.* ed. nov. III. p. 313. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . . Mon. III. p. 130.
853. **destituta Charp.** (*Rv.* n. 1436. t. 204. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . - - - 130.

* * *

*854. **contermina Shuttl.** (Coll. 386. — *Ch.* ed. nov. II. p. 244. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. psammoica Mor.* in Journ. Conch. 1851. p. 356. t. 9. f. 11. — *Bulimus? psammoicus Pfr.* Mon. III. p. 430. n. 819. — *Theba contermina* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 131.
855. **pyramidata Drap.** (Coll. 387. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 269. t. 14. f. 5. — *Rv.* n. 1097. t. 164. — *Mouss.* Coq. Or. p. 13. — *Schmidt* Stylomm. p. 32. t. 7. f. 46. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Theba *Moq.* Moll. Fr. p. 268. t. 20. f. 1—5. — *Theba pyram.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216. — β. Major, diam. maj. 13½, min. 12, alt. 7—7⅓ mill.: *H. littoralis Zgl.* — γ. Major, paullo depressior: *H. spectabilis Zgl.*) . . . . - - - 131.
856? **pyramidatoides Orb.** (Xerophila? *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 179. — Ex speciminibus collectionis Orbignyanae ab *H. pyramidatae* formis nonnullis distingui vix potest, verosimiliter testis Cubanis casu immixta.) . . . . - - - 131.
857. **Tarentina Pfr.** (Coll. 388. — *Ch.* ed. nov. II. p. 250. t. 119. f. 9. 10. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba Tarent.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) - - - 131.

858. H. Idaliae Bourguignat. †

«Testa: perforata, elevato-conica, solidula, albidula, vel pallide grisea, irregulariter *valide* costulato-serrulata; *spira elongata*, scalari, apice levi, subcorneo, obtusiusculo; *anfractibus* 6 obsolete subangulato-perconvexis, sutura valde impressa separatis, regulariter crescentibus; ultimo rotundato, paullulum ad aperturam descendente; apertura parum obliqua, exacte rotundata; peristomate recto, acuto. — Alt. 7; diam. 5 mill.» (B.)

Helix Idaliae Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 660. t. 14. f. 1—6.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 58. t. 3. f. 1—6.

Habitat in interiore insulae Cypri (A. Gaudry).

§. 47.

859. **cespitum Drap.** (Coll. 389. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 216. n. 24. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 286. t. 13. f. 6. — *Rv.* n. 951. t. 147. — *Schmidt* Stylomm. p. 31. t. 7. f. 42. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 255. t. 19. f. 4—6. — *H. itala Linn.*, *Gmel.*, *Dillw.* p. 929. n. 97? — *H. fasciolata Poir.*? — *Theba cespitum Ad.* Gen. p. 216. — Varr.: *Helicella ericetorum*, *varians* et *fasciata Risso* teste *Mortillet.* — *H. ochracea Zgl.*, *Orsinii Porro*, *isomera Friv.*? — *Hygromia Orsinii Ad.* Gen. p. 215.) . . Mon. III. p. 131.

860. **H. Arigonis Rossmässler.**

«T. aperte umbilicata, globoso-depressa, supra subtiliter capillaceo-costulata, nitida, lutescens, fusco-fasciata et variegata; spira convexa; anfractibus 6 teretibus, ultimo ad suturam subdepresso; apertura lunato-ovata; peristomate recto, albido-labiato; umbilico diametri majoris vix sextam partem aequante. — Alt. $6^1/_2$ lin.; lat. 11 lin.» (Rm. — Coll. Nr. 390.)

Helix Arigonis Rossm. Ic. III. 14. p. 21. t. 66. f. 823. 824.
— — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 176.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat in Hispania.

Obs. Species praeter characteres anatomicos ab *H. cespitum* vix distinguenda!

861. **H. Adolfi Pfr.**

T. umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solidula, confertim costulato-striata, alba, ferrugineo fuscoque variegata et fasciatim maculata; spira convexa, apice subtili, obtusulo; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, non descendens; umbilicus conicus, $^1/_5$ diametri paullo superans; apertura subobliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus rufo-albidove labiatum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 20—25, min. $15^1/_2$—21, alt. 11—14 mill. (Coll. Nr. 391.)

Helix Terverii Rossm. Ic. III. 14. p. 19. t. 66. f. 816—819.
— *Adolfi Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 264. (Conf. ibid. p. 250.)
— — *Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 7. f. 41.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat circa Almeria Hispaniae.

Obs. Species eximia, comparatis speciminibus, pro authenticis *H. Terverii* habitis, a Cl. Rossmässlero cum hac confusa, quamvis *H. Terverii* verbis expressis: *striata* (neque costulato-striata) et *carinata* descripta sit.

862. H. Stiparum Rossmässler.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, solida, confertim capillaceo-striata, cretacea, rarius maculose fusco-fasciata; spira breviter conoidea, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus turgidus, peripheria subangulatus, antice subdescendens; umbilicus pervius, $1/5$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus remote albo-labiatum, marginibus conniventibus, columellari subpatente. — Diam. maj. 20, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 392.)

Helix Stiparum Rossm. Ic. III. 14. p. 20. t. 66. f. 820—822.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat prope Almeria Hispaniae.

Obs. Haec species sequenti proxime affinis esse videtur.

*

863. **Terveri Mich.** (Coll. 393. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 284. t. 13. f. 5. — *Ch.* ed. nov. III. p. 315. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 258. t. 19. f. 7. 8. — *Theba Terv.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 131.

864. **eremophila Boiss.** (Coll. 394. — *Rv.* n. 956. t. 147. — *Ch.* ed. nov. III. p. 339. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. cremnophila Boiss., Charp.* olim. — *Theba cremnophila Ad.* Gen. p. 216.) . . — — 132.

865. **sphaerita Hartm.** † (Gast. I. t. 46. f. 4—6.) . . — I. — 162.

866. **Krynickii Andrz.** (Coll. 395. — *Rv.* n. 1228. t. 179. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Babondubii Parr.* — *H. palmarum Parr.* — *Theba Krynickii Ad.* Gen. p. 216.) . . . . — III. — 132.

867. **ericetorum Müll.** (Coll. 396. — *Dillw.* p. 910. n. 56. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 215. n. 23. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 288. t. 13. f. 7. — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 9. t. 1. f. 12. — Stylomm. p. 29. t. 6. f. 35. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 61. t. 117. f. 4. — *Rv.* n. 1442. t. 204. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 252. t. 18. f. 30—33. t. 19. f. 1—3. — *H. cespitum Drap.* ex parte. — *H. media Gm.?* — *H. dubia Htm.* — *H. zonaria Schranck.* — *H. Küsteri Held.* — *H. albella Penn.* — *H. erica Da Costa.* — *H. umbilicaris Ol.* — *Theba ericetorum Gray* Fig. p. 114. t. 294. f. 4. — *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . — — — 132.

868. H. Pampelonensis A. Schmidt.

T. umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, levissime striatula, fulvido-alba, plerumque fusco-unifasciata; spira subconoidea vel vix elevata, vertice subtili, corneo; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus latior, rotundatus, antice vix descendens,

fulvidus, infra medium obsolete fasciatus; umbilicus profundus, $^1/_5$—$^1/_4$ diametri occupans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, intus leviter albo-labiatum, marginibus valde convergentibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 21 — 22, min. 18 — 18$^1/_2$, alt. 10 — 12 mill. (Coll. A. Schmidt.)

Helix Pampelonensis A. Schmidt in Malak. Bl. II. 1855. p. 71. t. 3. f. 4—11.
— ,— (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat prope Pampelona Hispaniae (Willkomm).

Obs. Varietatibus quibusdam *H. ericetorum* similis, sed praecipue characteribus anatomicis diversa; specimina juniora initio magis faciem offerunt *H. pisanae*, quam revera affinium.

*

869. **candicans Zgl.** (Coll. 397. — *Rv.* n. 1089. t. 163. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 34. t. 1. f. 1—7. 9. 10. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. obvia Zgl.*, *Htm.*, *Gredl.* Tirol. p. 34. — *H. ericetorum Stein* Berl. Schn. p. 38. t. 1. f. 12. — *Theba candicans* et *obvia Ad.* Gen. p. 215. — Var.: *H. arenosa Zgl.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 291. t. 13. f. 9. — Var. spira subplana: *H. homoleuca Parr.* in sched.) Mon. III. p. 132.

870. H. Zelebori Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, leviter et subarcuatim striata, nitidula, albida unicolor vel lineis 2 rufis circumdata; spira parum elevata, apice cornea; anfr. 5$^1/_2$ modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens; umbilicus regularis, angustissimus, non pervius; apertura ampla, obliqua, lunato-ovalis, intus pallide carnea; perist. rectum, tenuissime labiatum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 14$^1/_2$, min. 12, alt. 7$^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 398.)

Helix Zelebori Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 186.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1307. t. 188.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat prope Maidambeck Serbiae (Zelebor).

Obs. Species habitu intermedia inter Xerophilas et Campylaeas nonnullas, *H. coerulantem* aliquantulum in mentem vocans.

*

871. **Carascalensis Fér.** (Coll. 399. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 147. t. 8. f. 4. — *Rv.* n. 1134. t. 169. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 244. t. 18. f. 13—19. — *Iberus Carasc.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . . . Mon. III. p. 232.

872. **H. nubigena Charpentier.** †

«T. profunde umbilicata, globoso-depressa, striata, albidula, vel ad aperturam subluteola seu rosea; anfr. 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato, antice ad aperturam paullulum descendente; umbilico pervio; apertura rotundata; perist. acuto, intus albido-incrassato, marginibus approximatis, penultimo anfractu vix separatis. — Diam. 11, alt. 6 mill.» (S.)

Helix nubigena Charp. mss.
— — *Saulcy* in Journ. Conch. 1852. p. 439. 1853. p. 78. t. 3. f. 7.
— — *Drouët* Moll. Fr. p. 45.
— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 138.
— *cespitum var. Moq.-Tand.* Moll. Fr. II. p. 256.

Habitat in cacuminibus Pyrenaearum prope Barèges.

873. **H. luteata Parreyss.**

T. rimato-perforata, subconoideo-depressa, solidula, conferte striata, unicolor lutescens vel albida, fasciis fulvis et fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus antice descendens, dilatatus, basi modice convexus; apertura fere diagonalis, transverse lunato-ovalis; perist. rectum, pone limbum fulvum subcrasse labiatum, marginibus subconniventibus, columellari dilatato, patulo. — Diam. maj. 16, min. $13^1/_2$, alt. $8^1/_2$ — 9 mill. (Coll. Nr. 400.)

Helix luteata Parr. in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

Habitat in Lusitania.

*

874. **neglecta Drap.** (Coll. 401. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 219. n. 32. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 290. t. 13. f. 8. — *Rv.* n. 1083. t. 163. — *Ch.* ed. nov. III. p. 338. — *Mouss.* Coq. or. p. 8: Syra. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 250. t. 18. f. 27—29. — *H. clivorum Htm.* — *Theba neglecta Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 132.

875. **H. Bargesiana Bourguignat.** †

«T. globosa, umbilicata, striata, fasciis albidis irregulariter interruptis varie ornata, ac zona alba circumdata; anfr. $6^1/_2$—7 convexis, regulariter lenteque crescentibus; ultimo anfractu rotundato, reliquis vix paullo majore, ad aperturam non deflexo; umbilico mediocri, non pervio; apertura exacte rotundata; marginibus ultimo anfractu vix separatis; perist. recto,

acuto, albo, ac intus subincrassato. — Diam. 14, alt. 9 mill.» (Bourg.)

Helix Bargesiana *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 15. t. 1. f. 12—14.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 19. t. 1. f. 12—14.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat in Syria.

876. **H. Joppensis Roth.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, albida, interdum ad suturam fusco-radiata vel lineis nigris sparsis circumdata; spira subconoidea, apice cornea; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexiusculi, sensim accrescentes, superi distincte striati, ultimus sublaevigatus, non deflexus; umbilicus mediocris, non pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus fulvida; perist. rectum, intus albido-labiatum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, subpatente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 402.)

Helix Joppensis *Roth* in Schmidt Stylomm. p. 29. t. 6. f. 34.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat prope Jaffa Syriae.

877. **vestalis Parr.** (Coll. 403. — *Rv.* n. 1467. t. 208. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba vestalis* *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 134.
878. **instabilis Zgl.** (Coll. 404. — *Rv.* n. 1141. t. 169. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Leopolitana* *Andrz.* — *Theba instabilis* *Ad.* Gen. p. 216. — Var.: *H. bathyomphala* *Charp.*) . . . . - - - 132.
879. **protea Zgl.** (Coll. 405. — *Rv.* n. 1244. t. 180. — *Roth* Spicil. p. 11. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. obvia Jan*, *campestris Zgl.*, *pustulata Mlf.* — *Theba protea* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . . . - - - 133.
880. **Candaharica Pfr.** (Coll. 406? — *Rv.* n. 456. t. 85. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . . . - I. - 165.
881. **virginalis Jan.** (Coll. 407. — *Rv.* n. 1239. t. 180. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Berlanderiana* *Pfr.* olim, nec Moric. — *Theba virginalis* *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - III. - 132.
882. **nivea Zgl.** (Coll. 408. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Alexandrina* *Parr.* — *Theba nivea* *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 133.
883. **dealbata Lowe.** (Coll. 409. — *Rv.* n. 892. t. 140. — Ochthephila *Alb.* Malac. Mad. p. 31. t. 7. f. 25—28. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Placentula *Lowe* Cat. p. 196. — *Ochthephila dealbata* *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 133.

884. **Hartungi Alb.** (Coll. 410. — *Ch.* ed. nov. III., p. 485. — *Rv.* n. 1240. t. 180. — Actinella *Alb.* Malac. Mad. p. 42. t. 10. f. 26—28. — Ochthephila *Pfr.* Vers. p. 129. — *Ochthephila Hartungi* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 133.

885. **squalida Lowe.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 484. — *Rv.* n. 1486. t. 210. — Ochthephila *Alb.* Malac. Mad. p. 33. t. 8. f. 13—15. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Irus *Lowe* Cat. p. 174. — *Theba squalida* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 133.

886. **depauperata Lowe.** (Coll. 411. — *Rv.* n. 869. t. 138. — Ochthephila *Alb.* Malac. Mad. p. 32. t. 8. f. 9—12. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Irus *Lowe* Cat. p. 174. — *Theba depaup.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 138.

887. **H. Langloisiana Bourguignat.**

T. umbilicata, depressa, solidula; superne crispato-rugellosa, subtus striata, unicolor alba, vel fasciis et strigis subconfluentibus superne variegata; spira vix elevata, apice pallide cornea; anfr. 5 parum convexi, ultimus latior, peripheria subcarinatus, antice vix descendens, rotundatus; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. rectum, intus late albo-labiatum, marginibus approximatis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 412.)

Helix Langloisiana Bourg. Cat. rais. p. 34. t. 1. f. 39—41.
— — *Schmidt* Stylomm. p. 31. t. 7. f. 44.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.

Habitat in vicinia Maris Mortui (Bourg.), prope Nazareth, Tiberiadem et Jericho (Roth).

888. **H. striata Müller.**

T. mediocriter umbilicata, conoideo-depressa, confertim subargute costulata, parum nitida, unicolor alba vel fusco fasciata et radiata, rarius nigricans, basi albo fasciata; spira parum elevata, vertice subtili, corneo; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, peripheria rotundatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, intus tenuissime labiatum, marginibus convergentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 413. — Interdum major usque 12 mill.)

Helix striata Müll. Hist. verm. II. p. 38. n. 238. Conf. *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 163.
— — *Gmel.* Syst. p. 3632. n. 64.
— — *Dillw.* Cat. II. p. 928. n. 95.

Helix striata A. Schmidt in Ber. naturw. Verein Harz f. 1851. p. 6 et in Malak. Bl. 1854. p. 17. (Conf. Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 10. t. 1. f. 13.)
— — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 26.
— — *A. Schmidt* Stylomm. p. 27. t. 6. f. 33.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
— *nivea Gmel.* Syst. p. 3639. n. 176?
— *costulata Zgl., C. Pfr.* Nat. III. p. 32. t. 6. f. 21. 22.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 169. n. 434.
— — (Xerophila) *Alb.* Helic. p. 75.
— — *Dupuy* Moll. de France p. 275. t. 12. f. 9.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1216. t. 178.
— — *Drouët* Moll. de France p. 42.
— *candidula var. Rossm.* Ic. VI. p. 26. t. 26. f. 353.
— *Narbonensis Req.*, teste *Beck.*
— *intersecta Pfr.* Mon. Hel. III. p. 134. n. 689. Nec Poir.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 246. t. 113. f. 22—25.
— — (Helicella) *Moquin-Tand.* Moll. France II. p. 241. t. 18. f. 11. 12?
Helicopsis striata Fitz. Verz. p. 101.
Theba costulata Beck Ind. p. 11. n. 17.
— — (Irus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 216.

Habitat passim in Germania (prope Schöppenstedt, Hildesheim, Aschersleben etc., in Thuringia: Rossm.; prope Vindobonam;) nec non in Gallia.

Obs. *H. striatam Müll.* (e Saxonia) non duce Beck ad *Helicis ericetorum* varietatem, sed absque dubio huc referendam esse, ex Cl. Mülleri verbis «*argute striata*» elucet.

889. H. caperata Montagu.

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, confertim subirregulariter costulato-striata, vix nitidula, sordide albida, fasciis corneis, saepe maculose vel strigatim interruptis ornata; spira convexo-conoidea, vertice corneo, obtusulo; anfr. 5—6 parum convexi, lente accrescentes, ultimus vix latior, non descendens, peripheria subrotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. acutum, candidolabiatum, labio remotiusculo, insertionem marginis columellaris non attingente, marginibus subconvergentibus, columellari superne breviter patente. — Diam. maj. 11, min. $9^2/_3$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 414.)

Helix caperata Mont. Test. Brit. (1803.) p. 430. *) t. 11. f. 11. (fig. rudis.)

---

*) H. with a sub-pellucid, and somewhat compressed shell, fasciated with purplish-brown and white: volutions six, furnished with strong, regular,

Helix caperata *Wood* Ind. t. 33. f. 21.
— — *Turt.* Man. p. 42. f. 32.
— — *Flem.* Brit. An. p. 262.
— — *Gray* Man. p. 162. t. 4. f. 32.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 167 ex parte.
— — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 59. t. 117. f. 7.
— — *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 15. Stylomm. p. 30. t. 6. f. 37.
— — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 24. t. 67. f. 830—832.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
— *striata* *Drap.* ex parte.
— — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 222. n. 41.
— *crenulata* *Dillw.* Cat. II. p. 895. n. 21.
— *Apex-niger* *Soland.* mss. teste Mont.
— *fasciolata* *Drouët* Moll. Fr. p. 16.
Teba caperata *Leach* Moll. p. 97.
Theba intersecta *Beck* Ind. p. 12. n. 21.
— *caperata* *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 216.
β? *Helix striatula* *Müll.* Hist. II. p. 24. n. 225? Nec Linn. (Conf. *Pfr.* Mon. I. p. 169.)
— *strigosula* *Gmel.* Syst. p. 3634. n. 72. (Ex Müllero, mutato nomine.)
— *intersecta* *Poir.* Prodr. (1801.) p. 81?
— — *Lam.* Hist. VI. p. 85. n. 70. Ed. Desh. VIII. p. 61?
— — *Brard* Hist. p. 39. t. 2. f. 7?
— — *Mich.* Compl. p. 30. t. 14. f. 33. 34?
— — *Chenu* Illustr. t. 8. f. 11?
— — *Dupuy* Moll. de France p. 280. t. 13. f. 1.
Theba strigosula *Beck* Ind. p. 12. n. 20?

Habitat in Britannia, passim in Gallia (Agen: Rossm.; Bordeaux: Grat.?) et in Lusitania (Pring in Mus. Cuming.).

890. **rhytiphora Charp.** † . . . . Mon. I. p. 443.

close-set, longitudinal striae: on the upper part of the body whirl is usually a brown belt, which continues up the lower part of the superior volutions: at the base of the shell are generally several small circular bands; these are frequently interrupted or broken, and appear spotted. Sometimes the brown fasciae run into each other, and are elegantly spotted with white; aperture lunate; lip thin, not reflected: umbilicus moderately large and deep. Diameter at the base commonly three eighths of an inch, rarely half an inch; height about a quarter. — This shell is subject to great variety in markings . . . . the apex is of a dark colour. In shape it is a medium between the *Helix virgata* and *radiata*; is not so produced as the former, nor so flat as the latter; in the bands or fasciae at the base, it somewhat resembles the first, and in being strongly striated, is like the last. (Mont. l. c.)

891. H. profuga A. Schmidt.

T. mediocriter umbilicata, subconoidea, confertim et regulariter costulato-striata, albida unicolor vel fasciis saepe interruptis castaneis, praesertim facie inferiore, ornata; spira magis minusve elevata, vertice corneo, acutiusculo; anfr. 5—5½ convexi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, intus fusculo- vel rufo-labiatum, marginibus convergentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6½—7 mill. (Coll. Nr. 415.)

Helix striata Drap., Lam. ex parte.
— — *C. Pfr.* Naturg. III. p. 31. t. 6. f. 23.
— — *Rossm.* Icon. I. 6. p. 28. t. 26. f. 354[b].
— — *Desh.* in Fér. hist. p. 103. n. 140. t. 85. f. 9—13?
— — *Chenu* Illustr. t. 5. f. 4.
— — *Dupuy* Moll. de France p. 278. t. 13. f. 4.
— — (Xerophila) *Albers* Helic. p. 75.
— *caperata Pfr.* Mon. Hel. I. p. 167. n. 430. III. p. 133. n. 684 ex parte.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1090. t. 164.
— *profuga A. Schmidt* in Malak. Bl. I. 1854. p. 18.
— — *Rossm.* Icon. III. 14. p. 26.
— — *A. Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 6. f. 38.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
— *fasciolata* (Helicella) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 239. t. 18. f. 7—10.
Xerophila striata Held in Isis 1837. p. 913.
Theba striata H. et *A. Adams* Gen. II. p. 216.

β? Testa depressiuscula, striis tenuibus; anfr. supra planiusculi, subangulosi, ultimus juxta umbilicum majorem subcompressus:

Helix striata var. jonica Mouss. Coq. Orient. p. 6. 13.

Habitat in Europa meridionali, Gallia, Illyria (prope Tergestum et Duino!), Italia; var. β in insula Corfu.

892. H. Nilssoniana Beck. †

«T. umbilicata, globoso-depressa, vix nitidula, irregulariter costulata, albida, unicolor vel varie fusco-fasciata et nubeculata; anfr. 5 convexiusculi, fere cylindrici, ultimus antice parum deflexus; apertura lunato-subcircularis; perist. rectum, subtenue, intus sat valide albo-labiatum; marginibus subapproximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5½ mill. Ap. 3⅞ mill. longa, 3½ lata. Diam. umbil. 1⅖ mill.» (Malm.)

Helix ericetorum Nilss. Hist. moll. Suec. p. 118. Nec Müll.
— *Nilssoniana Malm* Zool. Observ. p. 119.
Theba Nilssoniana Beck Ind. p. 12. n. 24.

Habitat in Suecia.

893. **Gigaxii Charp.** (Coll. 416. — *Ch.* ed. nov. III. p. 316. — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 26. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba Gigaxii* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216. — *Hel. fasciolata var. Drouet* Moll. Er. p. 16.) . . . . Mon. III. p. 133.
894. **candidula Stud.** (Coll. 417. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 282. t. 13. f. 3. — *Ch.* ed. nov. II. p. 246. — *Rv.* n. 1242. t. 180. — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 26. — *Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 1. f. 3. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. bidentata Drap.* Tabl. — *H. striata* ι *Drap.* Hist. — *H. thymorum Alt.? C. Pfr.!* — *H. unifasciata* [Helicella] *Moq.* Moll. Fr. p. 234. t. 17. f. 36—41. — *Theba cand.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 134.
895. **lunulata Kryn.** + (*Theba lunul.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 134.

896. **H. derogata Rossmässler.**

T. umbilicata, perdepressa, solidula, minute striata, nitida, superne albida, peripheria et basi castaneo fasciata; spira vix convexa, vertice subtili, corneo; anfr. fere $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depressus, basi convexior, antice non descendens; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, oblique rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus albolabiatum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato-declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 418.)

Helix derogata Rossm. Icon. III. 14. p. 27. t. 67. f. 833. (excl. var.)
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
— *subrogata* β *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.

Habitat in arvis regni Murciani Hispaniae (Guirao).

897. **H. Murcica Guirao.**

T. umbilicata, sublenticulari-depressa, tenuiuscula, confertim et tenuiter costulato-striata, haud nitens, albida, superne corneo-maculosa, basi varie corneo-fasciata; spira brevissime conoidea, vertice subtili, pallide corneo; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice non descendens, basi parum convexus; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus vix labiatum, marginibus subconniventibus, colu-

mellari declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $8^1/_3$, min. $7^1/_3$, alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 419.)

Helix Murcica Guirao mss., *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 237. Stylomm. p. 32. t. 7. f. 45.
— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
— *subrogata Rossm.* mss., *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 145.
— *derogata var. angulata Rossm.* Ic. III. 14. p. 27. t. 67. f. 834.

Habitat in collibus regni Murciani Hispaniae (Guirao).

*

898. **rugosiuscula Mich.** (Coll. 420. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 271. t. 13. f. 2. — *Rv.* n. 1252. t. 181. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba rugos.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . Mon. III. p. 134.
899. **apicina Lam.** (Coll. 421. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 221. n. 40. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 273. t. 12. f. 10. — *Ch.* ed. nov. III. p. 315. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 232. t. 17. f. 29—35. — *H. Cenisia Charp.* — *H. lauta Rv.* n. 891. t. 140. — *Helicella hispidula Risso* teste *Mortillet.* — *Theba apicina* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 134.
900. **conspurcata Drap.** (Coll. 422. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 217. n. 26. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 277. t. 12. f. 11. — *Rv.* n. 921. t. 143. — *Ch.* ed. nov. III. p. 322. — *Mouss.* Coq. or. p. 6: Corfu. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 237. t. 18. f. 1—6. — *Helix radiolata Jan.* — *Theba conspurcata* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216. — Smyrna: *Zelebor.* Mal. Bl. 1856. p. 177. — Var.: *H. Sardiniensis Porro, Pfr.* Mon. I. p. 89, teste Mousson.) . . . . - - - 134.
901. **cyparissias Parr.** (Coll. 423. — *Ch.* ed. nov. II. p. 245. — *Rv.* n. 1151. t. 170. — *Mouss.* Coq. or. p. 32. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *Theba cypar.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 134.

§. 48.

902. **Turcica Chemn.** † (*Fér.* t. 65. f. 2. 3. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus turcica Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 135.
903. **filimargo Zgl.** (Coll. 424. — *Ch.* ed. nov. III. p. 341. — *Rv.* n. 1233. t. 179. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 130. — *H. Taurica Ptsch.* — *Iberus filimargo Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 135.
904. **depressula Parr.** (Coll. 425. — *Ch.* ed. nov. III. p. 340. — *Rv.* n. 1197. t. 176. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus depressulus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 135.
905. **explanata Müll.** (Coll. 426. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 259. t. 12. f. 5. — *Rv.* n. 1213. t. 177. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — Jacosta *Moq.* Moll.

Fr. p. 229. t. 17. f. 24—28. — *H. albella Drap.*, *Dillw.* p. 890. n. 9. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 257. n. 128. — *Iberus explanatus Ad.* Gen. p. 209. — Var.: subunicolor atroviolacea; Graecia in Mus. Cuming. — Jun.: *H. maculata Müll.*, *Pfr.* Mon. I. p. 427? Ex Dillw.) . . . . Mon. III. p. 135.

906. **tetragona Mor.** † . . . . - - - 639.

907. **illibata Parr.** (Coll. 427. — *Rm.* IX. f. 567. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus illibatus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 135.

908. **Usticensis Calc.** (Crenea *Pfr.* Vers. p. 131.) . . - - - 135.

909. **Rozeti Mich.** (Coll. 428. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. amanda Rm.* II. 7. f. 449. — *H. Roseti Desh.* — *H. striatula Linn.?* — *H. Boissyi Terv.* — *Carocolla limbata Phil.* — *Theba Rozeti* et *amanda* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 135.

910. **H. Brondeli Bourguignat.** †

«Testa: anguste umbilicata, depressa, fragillima, diaphana, fusco-vineali, ad umbilicum albida, utrinque eleganter costulata, crenulato-carinata. Apice obtusissimo, levi; anfractibus $5^1/_2$ convexis, sutura bene separatis, regulariterque crescentibus; ultimo superne subtumido, subtus convexo; carina fere in medio; apertura rotundato-lunari; peristomate acuto, non labiato, paullulum ad columellam deflexo. — Alt. 7, diam. 11 mill.» (B.)

Helix Brondelii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 16. t. 4. f. 7—9; Amén. malac. I. p. 143. t. 13. f. 7—9.

Habitat circa Mostaganem Algeriae (Brondel).

Obs. Proxime affinis dicitur *H. rugosae Ch.*, *Spratti Pfr.* et inprimis *crenimargini Kryn.*

*

911. **rugosa Chemn.** (Coll. 429. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 220. n. 35. — *Rv.* n. 1223. t. 178. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. corrugata Gm.*, *Dillw.* p. 903. n. 38. — *Iberus rugosus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . Mon. III. p. 136.

912. **Spratti Pfr.** (Coll. 430. — *Rv.* n. 1215. t. 178. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus Spratti Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 136.

913. **Setubalensis Pfr.** (Coll. 431. — *Ch.* ed. nov. III. p. 340. — *Rm.* Ic. III. 14. p. 24. t. 67. f. 829. — *Rv.* n. 1406. t. 200. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. serrula Mor.* — Habitat etiam prope Alicante Hispaniae.) . . . . - - - 136.

914. **crenimargo Kryn.** (*Ch.* ed. nov. t. 36. f. 8. 9. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus crenimargo Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 136.

915. **Schombrii Scac.** (Coll. 432. — *Ch.* ed. nov. II. p. 250. — *Rv.* n. 1250. t. 181. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus Schombrii Ad.* Gen. p. 209.) . . - - - 136.

916. **H. Adelaidae Pfr.**

T. umbilicata, depressa, carinata, tenuiuscula, striata, alba, fascia fuscula superne ornata; spira vix elevata, vertice obtusiusculo, corneo; anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens, supra peripheriam subacute carinatus, basi inflatus; umbilicus perspectivus, 1/4 diametri fere aequans; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, ad carinam vix angulata; perist. rectum, intus levissime labiatum, marginibus conniventibus, columellari subpatulo. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. fere 3 mill. (Coll. Nr. 433.)

Helix Adelaidae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.

Habitat Adelaide Australiae.

*

917. **variegata Chemn.** + (Conch. IX. t. 133. f. 1207.) Mon. I. p. 174.
918. **Nyelii Mittre.** + ... - - - 175.
919. **callosa Ant.** + ... - - - 175.

§. 49.

920. **planata Chemn.** (Coll. 434. — *Rm.* Ic. III. 14. p. 22. t. 66. f. 825. 26. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. helicella Wood.* — *H. calliostoma A. Ad.* et *Rv.* — *Rv.* n. 585. t. 105. — *Iberus calliostoma Ad.* Gen. p. 209. — β: Anfractibus exsertis: *H. arietina Rm., Pfr.* Mon. III. p. 137. — *Rv.* n. 1204. t. 176. — *Iberus arietinus Ad.* ibid. — γ: Anfractu ultimo antice descendente: *H. erythrostoma Phil., Pfr.* Mon. III. p. 137. — *Ch.* ed. nov. III. p. 342. — *Iberus erythrostoma Ad.* ibid.) . . . . . - III. - 137.

921? **pisanoides Orb.** + (Cysticopsis? *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 177. — Euparypha? *Pfr.* Vers. p. 129. — Species dubia, in collectione Orbignyana non exstans. An forte = *pisana juv.?* Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 92.) . . . . - I. - 176.

§. 50.

922. **Caroni Desh.** (Coll. 435. — *Rv.* n. 1251. t. 181. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. turrita Rm.* — *Iberus Caroni Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - III. - 138.

923. **trochlea Pfr.** (Coll. 436. — *Ch.* ed. nov. t. 23. f. 28. 29. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus trochlea Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 138.

924. **pumilio Chemn.** (*H. cyclodon WB., Pfr.* Mon. I. p. 177? — *Rv.* n. 1475. t. 208? — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - I. - 178.

925. **elata Faure-Big.** (Coll. 437. — *Rv.* n. 1248. t. 181. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus elatus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - III. - 138.

926. **Syrensis Pfr.** (Coll. 438. — *Rv.* n. 1254. t. 181. — *Mouss.* Coq. or. p. 13. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus Syrensis Ad.* Gen. p. 209.) . . - - - 138.

927. **apiculus Rossm.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 248. t. 119. f. 5. 6. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131.). . . . . Mon. III. p. 138.
928. **pyramis Phil.** † (Sicil. I. t. 8. f. 20. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Ochthephila pyramis Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - I. - 178.
929. **Liebetruti Alb.** (Coll. 439. — *Ch.* ed. nov. III. p. 493. — *Mouss.* Coq. or. p. 32. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. paucispira Parr.* in sched. — *H. Ziebetruli Rv.* n. 1245. t. 181.) . . . . - III. - 138.
930. **serrulata Beck.** (Coll. 440. — *Rv.* n. 1206. t. 177. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. crenulata Oliv., Desh.* in Enc. méth. II. p. 264. n. 146. — *Iberus serrulatus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - 138.

931. **H. tuberculosa Conrad.**

T. subperforata, trochiformis, confertim oblique rugata, opaca, sordide alba; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 prominenter dentato-carinati, superi in medio serie tuberculorum, in anfractu ultimo confluentium muniti, ultimus non descendens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subtetragono-rotundata; perist. leviter labiatum, marginibus vix convergentibus, dextro recto, basali reflexiusculo, in adultis supra perforationem angustam dilatato. — Diam. maj. $13^1/_2$, min. $12^2/_3$, alt. 12 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 441.)

Carocolla tuberculosa Conr. in Lynch Offic. rep. p. 229. t. 22. f. 129.
Helix Despreauxii Bourg. Cat. rais. p. 35.
— *tuberculosa Roth* in Malak. Bl. 1855. p. 28. (Spicil. p. 12.) t. 1. f. 6. 7.
— — *A. Schmidt* Stylomm. p. 32. t. 7. f. 49.
— — (Turricula) *Pfr.* Vers. p. 131.

Habitat in littore Maris Mortui (Conrad); inter Hierochuntem et monasterium St. Sabae non procul a lacu Asphaltite (Roth).

*

932. **Despreauxii Orb.** (Coll. 442. — *Rv.* n. 893. t. 140. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus Despreauxii Ad.* Gen. p. 209.) . . . . Mon. III. p. 138.
933. **terrestris Chemn.** (Coll. 443. — *Rv.* n. 1218. t. 178. Conf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 85. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — Theba *Moq.* Moll. Fr. p. 271. t. 20. f. 6—12. — *H. elegans Gm., Desh.* in Enc. méth. II. p. 260. n. 137. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 264. t. 12. f. 7. — *Schmidt* Stylomm. p. 32. t. 7. f. 48. — *H. trochulus Hartm.* — *Helicella solarium Risso* teste *Mortillet.* — *Iberus terrestris Ad.* Gen. p. 209. — Var. *H. scitula Jan.* — *H. trochilus Poir.* Barb. II. p. 28. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 262. t. 12. f. 6.) . . . . - - - 139.

934. **H. Ledereri Pfr.**

T. umbilicata, gradato-conoidea, confertim oblique plicata, opaca, calcareo-albida; spira elevata, apice minuto; anfr. 5 sensim accrescentes, omnes planiusculi, exserti, subacute crenato-carinati, ultimus non descendens, basi convexus; umbilicus $1/6$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, rotundato-securiformis; perist. rectum, intus vix sublabiatum, margine columellari subdilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 444.)

Helix Ledereri Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 43.

Habitat in insula Cypro teste Stentz.

935. **Numidica Moq.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 248. t. 119. f. 3. 4. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . . Mon. III. p. 139.
936. **trochoides Poir.** (Coll. 445. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 267. t. 12. f. 8. — *Rv.* n. 1253. t. 181. — Turricula *Pfr.* Vers. p. 131. — Theba *Moq.* Moll. Fr. p. 273. t. 20. f. 13—17. — *H. conica Drap.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 262. n. 141. — *Schmidt* Stylomm. p. 32. t. 7. f. 47. — *Iberus trochoides Ad.* Gen. p. 209. — Var.: *H. sulculata Jan*, *rugosa Ar.*, *pumilio Pfr.*) . . . . - - - 139.
937. **pyramidella Jan.** † . . . . - I. - 181.

§. 51.

938. **alligans C. B. Ad.** (Coll. 446. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 61. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. epistylium Pfr.* in Z. f. M. 1845, in *Chemn.* ed. nov. II. p. 195. t. 100. f. 38—40 et in Mon. Hel. I. p. 181. n. 468. — *Rv.* n. 314. t. 62. — *Zonites alligans Shuttl.* Diagn. Nr. 5. p. 118. — *Sagda epistylium Ad.* Gen. p. 112. t. 71. f. 4ª et *Sagda alligans Ad.* ib. p. 112.) . . . . - III. - 139.
939. **epistylioides Fér.** (Coll. 447. — *Rv.* n. 313. t. 62. — *Ch.* ed. nov. II. p. 195. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *Zonites epistylioides Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda epistyloides Ad.* Gen. p. 112.) . . - - - 139.
940. **connectens C. B. Ad.** † (*Rv.* n. 312. t. 62. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *Zonites connectens Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda connectens Ad.* Gen. p. 112. — An praecedentis var.?) . . . . . - - - 140.
941. **Jayana C. B. Ad.** (Coll. 448. — *Ad.* in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 17. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 62. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. Cookiana Lam.* ex parte. — *Pfr.* in Z. f. M. 1845, in Ch. ed. nov. II. p. 194 et in Mon. I. p. 182. n. 470. III. n. 732. — *H. alligans Rv.* n. 311. t. 62. — *Zonites Jayana Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda Cookiana Ad.* Gen. p. 112.) . . . . - - - 139.

942. **Cookiana Gm.** (Coll. 449. — *Trochus australis Chemn.* — *H. Cookiana Ch.* ed. nov. t. 21. f. 4. 5. — *Rv.* n. 308. t. 62. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 62. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. epistylium Dillw.* p. 926. n. 90*) exclus. synon. — *Sagda australis Beck.* — *H. Foremaniana Pfr.* Mon. III. p. 734 [descriptio]. — *Rv.* n. 310. t. 62. — *Zonites Cookiana Shuttl.* Diagn. p. 121. — *Sagda Foremaniana Ad.* Gen. p. 112.) . . . . Mon. III. p. 139.

943. **H. Foremaniana C. B. Adams.**

T. imperforata, ovato-globosa, solidula, levissime striata, alabastrina; spira conoidea, sursum rotundata, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus globosus, basi non impressus; apertura verticalis, irregulariter lunaris, dente crasso nodiformi ad columellam et lamina acute elevata, antrorsum evanescente (rarius secunda minore) coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 18 mill. (Coll. Chitty in Mus. Brit. et Coll. Nr. 450.)

Helix Foremaniana Ad., *Pfr.* Mon. III. p. 139, nota. (exclusa descript. latina.)

— — (Sagda) *Pfr.* Vers. p. 129.

Zonites Foremaniana Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 5. p. 121.

Habitat in insula Jamaica.

944. **H. triptycha Shuttleworth.**

T. imperforata, globulosa, tenuis, vix striatula, nitida, diaphana, alabastrina; spira subconoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus inflatus, peripheria subcarinatus, antice non descendens, basi vix impressus; columella dentato-callosa, torta, basi truncata; apertura vix obliqua, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali lamella 1 acute elevata, longe intrante, alteraque minore prope columellam munito. — Diam. maj. 14, min. $13\frac{1}{3}$, alt. $12\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 451.)

Helix triptycha Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

945. **H. spiculosa Shuttleworth.**

T. imperforata, campanulato-semiglobosa, solida, leviter striata, sub epidermide lutescente decidua albida; spira con-

*) Shell nearly an inch long, and almost equally broad, of an uniform whitish colour, with eight obliquely striated whirls; the base is rather convex, less strongly striated than the spire, and the umbilicus is nearly closed by the pillar-lip; in the throat of my specimen are three large teeth in a row. Inhabits Jamaica: Lister. (Dillw. l. c.).

vexo-conoidea, apice subacuta; anfr. 8 convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, non descendens, subtus medio excavatus, intus lamella valida basali, marginem fere attingente munitus; columella callosa, lamina in dentem desinente intus instructa; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi. — Diam. maj. 14, min. 13⅓, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix spiculosa Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

*

946. **torrefacta C. B. Ad.** (Coll. 452. — *Rv.* n. 309. t. 62. — *Ch.* ed. nov. III. p. 302. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *List:* t. 62. f. 60. — *Zonites torrefacta Shuttl.* Diagn. p. 120. — *Sagda torrefacta Ad.* Gen. p. 113.) . . . . Mon. III. p. 140.

947. **pila C. B. Ad.** (Coll. 453. — *Rv.* n. 322. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 303. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *Zonites pila Shuttl.* Diagn. p. 121. — *Sagda pila Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 140.

948. **lamellifera C. B. Ad.** (*Rv.* n. 318. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 303. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *Zonites lamellifera Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda lamellifera Ad.* Gen. p. 112.) . . . . . - - - 141.

949. **osculans C. B. Ad.** (Coll. 454. — *Rv.* n. 315. t. 63. — *Ch.* ed. nov. III. p. 448. — Sagda *Pfr.* Vers. p. 129. — *Zonites osculans Shuttl.* Diagn. p. 122. — *Sagda osculans Ad.* Gen. p. 113.) . . - - - 141.

*

950. **H. circumfirmata Redfield.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique leviter striata, fulvo-cornea, maculis strigisque pallide rufis irregulariter radiata; spira convexo-conoidea, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 7½ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus, antice non descendens, basi convexior, lamella acuta, alba, spirali, extus conspicua, infra peripheriam interne munitus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari intus callo spiraliter intrante incrassato. — Diam. maj. 10½, min. 9½, alt. 5½ mill. (Coll. Nr. 455.)

Helix circumfirmata Redf. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 16.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1319. t. 189.
— — (Gastrodonta) *Pfr.* Vers. p. 129.

Habitat in insula Bermuda.

*

951. **macilenta Shuttl.** † (*Sagda macil.* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113.) . . . . Mon. III. p. 640.

952. **gularis Say.** (Coll. 456. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 250. t. 37. f. 3. 4. — *Polygyra gularis Gray* Fig. t. 291. f. 4. — *Sagda gularis* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113. t. 71. f. 4. — *Helix bicostata Pfr.* Mon. III. n. 740. — *Ch.* ed. nov. II. p. 196. — *Rv.* n. 697. t. 119. — Gastrodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — Forma juvenilis: *H. gularis Pfr.* Mon. I. p. 183 exclusa var. — *Ch.* ed. nov. II. p. 201. t. 101. f. 7. 8. — *Rv.* n. 719. t. 121. — Gastrodonta *Pfr.* Vers. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 141.
953. **suppressa Say.** (Coll. 457. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 253. t. 37. f. 1. — *Rv.* n. 723. t. 121. — Gastrodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. gularis* β *Pfr.* Mon.) - - - 141.
954. **lasmodon Phill.** † (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 254. t. 37. f. 2. — *Sagda lasmodon* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 141.

* * *

*955. **margarita Pfr.** (Coll. 458. — Gastrodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. hyalina Ad.* olim. — *H. opalina Ad.* 1845. Nec *Sow.* — *H. margarita Pfr.* 1845. — *Odontostoma opalinum Pfr.* Mon. I. n. 6. — *Proserpina opalina, Pfr.* Mon. III. p. 292. — *Ad.* Contr. Nr. 3. p. 41. — *Ch.* ed. nov. II. p. 13. — *Ad.* Gen. p. 309. — *Helix infortunata Bland* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 78.) . . . . - I.

Obs. Haec species docente Cl. Bland ob sepimenta anfractuum integra (et ob deficientem plicam columellarem: Pfr.) generi Proserpinae haud adscribenda est.

§. 52.

956. **stephanophora Desh.** (Coll. 459. — *Rv.* n. 889. t. 140. — *Ch.* ed. nov. III. p. 449. — Janulus *Alb.* Mal. Mad. p. 44. t. 11. f. 17—20. — Actinaria *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. calathus Lowe.* — Janulus *Lowe* Cat. p. 178. — *Sagda steph.* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113 et *Hygromia stephanophora Ad.* ib. p. 215.) . . . . Mon. III. p. 142.
957. **interna Say.** (Coll. 460. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 247. t. 30. f. 4. — *Ch.* ed. nov. II. p. 200. — *Rv.* n. 718. t. 121. — Actinaria *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. pomum Adami Green* in Doughty's Cab. III. p. 35. — *Sagda interna* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 142.
958. **lineata Say.** (Coll. 461. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 261. t. 68. — *Ch.* ed. nov. II. p. 203. — *Rv.* n. 724. t. 122. — Actinaria *Pfr.* Vers. p. 128. — *Sagda lin.* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 142.
959. **multidentata Binn.** (Coll. 462. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 258. t. 68. — *Ch.* ed. nov. II. p. 202. — *Rv.* n. 729. t. 122. — Actinaria *Pfr.* Vers. p. 128. — *Sagda multid.* [Gastrodon] *Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 142.

960. **H. Pirrieana Pfr.**

T. perforata, globoso-conica, tenuis, laevigata (sub lente vix striatula), pellucida, cornea; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, angustissimi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus, intus ter bidenticulatus: denticulis subaequalibus, extus pellucentibus; apertura vix obliqua, depressa, angulato-lunaris, denticulorum pare antico coarctata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad perforationem apertam dilatato, reflexo. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 463.)

Helix Pirrieana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1341. t. 191.
— — (Actinaria) *Pfr.* Vers. p. 128.

Habitat Walaghat in montibus Koondah Indiae (Pirrie).

*

961. **bidenticulata Bens.** + (*Rv.* n. 1184. t. 174. — Actinaria *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . Mon. III. p. 165.

§. 53.

962. **lamellosa Fér.** (Coll. 464. — *Rv.* n. 630. t. 111. — *Ch.* ed. nov. II. p. 197. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys lamellosa Ad.* Gen. p. 113. t. 71. f. 5.) . . . . - - - 142.

963. **pentodon Mk.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 198. t. 100. f. 32—34. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys pentodon Ad.* Gen. p. 114. — Hab. Curaçao; Cuming.) . . . . - - - 142.

964. **bursatella Gould.** (Coll. 465. — *Rv.* n. 635. t. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 296. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. excavata Jacq.* Pol Sud. p. 17. t. 6. f. 9—12? — *Pitys bursatella Ad.* Gen. p. 113. — Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1857. p. 33.) . . . - - - 142.

965. **Jacquinoti Pfr.** (Coll. 466. — *Rv.* n. 631. t. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 296. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. bursatella* β *Gould* Exp. Sh. t. 4. f. $52^{d.f.}$ — *H. cavernula Jacq.* Pol Sud. p. 21. t. 6. f. 33—36? — *Pitys Jacquinoti Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 143.

966. **streptaxon Reeve.** (Coll. 467. — *Rv.* n. 641. t. 112. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. coarctata Pfr.* olim. Nec *Desh.* — *H. bursatella var. Gould* Exp. Sh. t. 4. f. $52^{b.c.}$ — *H. turricula Jacq.* Pol Sud. p. 19. t. 6. f. 21—24. Nec *Lowe.* — *H. cavernula Pfr.* Mon. III. n. 751. — *Ch.* ed. nov. III. p. 297. Nec *Jacq.* — *Pitys cavernula Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 143.

967. **Helenensis Forb.** (*Rv.* n. 801. t. 131. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys Helenensis Ad.* Gen. p. 113. — *Helix Alexandri Forb.* in Quart. Journ. Geol. Soc. VIII. 1852. t. 5. f. 9 [subfossilis in insula St. Helena.] — Legatur in descriptione:

apertura multidentata, laminis 2—3 in pariete aperturali, denticulis usque 8 in margine dextro positis.) . . . . Mon. III. p. 144.

968. **H. Cutteri Pfr.**

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, subconferte chordato-costata, haud nitens, castanea, superne luteo-tessellata, subtus obsolete undulato-strigata; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, basi convexiusculus; apertura vix obliqua, lunaris, laminis 2 acutis parietalibus, intrantibus et 2 dentiformibus basalibus prope columellam coarctata; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. $4\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 468.)

Helix Cutteri Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 206.

Habitat «Diana's Peak» insulae St. Helenae (Cutter).

*

969. **contorta Fér.** (Coll. 469. — *Ch.* ed. nov. II. p. 197. — *Rv.* n. 647. t. 113. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys contorta Ad.* Gen. p. 113.) Mon. III. p. 144.

970. **daedalea Gould.** ┼ (Exp. Sh. t. 4. f. 51. Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3 mill. — *Pitys daedalea Ad.* Gen. p. 113.) . . . . — — — 144.

971. **sexlamellata Pfr.** (Coll. 470. — *Rv.* n. 648. t. 113. — *Ch.* ed. nov. II. p. 200. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys sexlamellata Ad.* Gen. p. 114.) . . . . — — — 143.

972. **Oparica Ant.** (Coll. 471. — *Ch.* ed. nov. II. p. 199. — *Rv.* n. 654. t. 113. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys Oparica Ad.* Gen. p. 114.) . . . . — — — 144.

973. **Leimonias Gray.** (Coll. 472. — *Rv.* n. 820. t. 133. — Pitys *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys Leimonias Ad.* Gen. p. 113.) . . . . — — — 144.

§. 54.

974. **H. velata Jacquinot.** ┼

T. anguste umbilicata, lenticularis, striata, griseo-cornea; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus acute carinatus, basi laevior, convexus; apertura depresse securiformis, lamina subquadrata parietali coarctata; perist. rectum, margine dextro brevi, basali subincrassato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$ mill. (Ex icone.)

Helix veluta Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 20. t. 6. f. 29—32.

— — (Endodonta) *Pfr.* Vers. p. 129.

Habitat in insula Hogoleu.

*

975. **tichostoma Pfr.** (Coll. 473. — *Ch.* ed. nov. II. p. 199. — *Rv.* n. 331. t. 65. — Endodonta *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 179. — *Pfr.* Vers. p. 129. — *Poey* Memor. I. p. 448. — *Proserpina tichostoma Gundl.* in litt. — *Pitys tichostoma Ad.* Gen. p. 114.) Mon. III. p. 145.

976. **rubiginosa Gould.** + (Exp. Sh. t. 4. f. 49. Diam. maj. $6^2/_3$, min. $5^1/_2$ mill. — *Pitys rubiginosa Ad.* Gen. p. 114.) . . . . - - - 145.

977. **Huaheinensis Pfr.** (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 1039. t. 158. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129.) - - - 640.

978. **obolus Gould.** + (Exp. Sh. t. 4. f. 50. Diam. maj. $5^1/_2$, min. $4^1/_4$ mill. —. *Pitys obolus Ad.* Gen. p. 113.) . . . . - - - 145.

979. **stellula Gould.** + (Exp. Sh. t. 4. f. 52+. Diam. maj. $4^2/_3$, min. 4 mill. — *Pitys stellata Ad.* Gen. p. 114.) . . . . - - - 145.

980. **H. jugosa Mighels.**

T. late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, subconferte costulata, interstitiis minute transverse striata, diaphana, parum nitens, fusca; spira plana, subimmersa; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus subdepressus, non descendens; umbilicus dimidium diametri occupans; apertura obliqua, lunato-circularis, lamina tenui parietali, intrante vix coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $2^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix jugosa Migh., Pfr. Mon. Hel. III. p. 145. n. 762.

* *Pitys jugosa H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 113.

Habitat Waioli, ins. Sandwich.

*

981. **hystrix Migh.** (Coll. 474. — *Rv.* n. 655. t. 113. — *Gould* Exp. Sh. t. 4. f. 52*. — Endodonta *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. setigera Gould.* — *Pitys hystrix Ad.* Gen. p. 113.) . . . . Mon. III. p. 145.

982. **H. binaria Pfr.**

T. umbilicata, lenticularis, arcuatim obtuse costata et striis spiralibus obsolete decussata, cornea, fusco maculose strigata; spira convexa, obtusula; sutura marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus; umbilicus pervius, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, rhombea; lamellis 2 acutis albis parietalibus, intrantibus, denticuloque obsoleto columellae coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix binaria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat in insulis Sandwich (Newcomb).

983. **bilamellata Pfr.** (Coll. 475. — *Rv.* n. 646. t. 113. — *Ch.* ed. nov. II. p. 203. — Pitys *Pfr.* Vers. p. 129. — *Pitys Oparana Beck.* — *Pitys bilamellata Ad.* Gen. p. 113.) . . . . Mon. III. p. 145.

§. 55.

984. **obtecta Lowe.** (Coll. 476. — *Ch.* ed. nov. II. p. 143. — *Rv.* n. 878. t. 139. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 34. t. 8. f. 20—22. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Spirorbula *Lowe* Cat. p. 175. — *Ochthephila obtecta Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 145.

985. **abjecta Lowe.** (Coll. 477. — *Ch.* ed. nov. II. p. 144. — *Rv.* n. 872. t. 138. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 32. t. 8. f. 1—8. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Caseolus *Lowe* Cat. p. 185. — *Ochthephila abjecta Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 145.

986. **H. calculus Lowe.** †

«T. rimato-subperf. subecarinata orbiculato-convexa solida crassiuscula, tota subtiliter utrinque eleganter et confertim granulosa, supra inconspicue v. remote striata, subflavescenti-cinerea, apice laevi fusco, fuscoque subindistincte bifasciata, aperturam versus pallide ochracea; spira convexa raro subconoidea, sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 convexis, ult. subtus convexo, antice deflexo, ad apert. vix subcontractiusculo; perf. subrimato-punctiformi coarctata minima; apert. obliqua rotundata fere circinata, labris approximatis subconjunctis; perist. subcontinuo simpliciusculo acuto undique expanso subreflexo. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$ — 8, min. $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{3}{4}$, alt. 5 — 6 mill.» (Lowe.)

Helix calculus (Caseolus) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 184. Nec Pfr. ibid. p. 146.

Habitat rariss. in insula Portosancto.

987. **H. commixta Lowe.** †

«T. subaperte et spiraliter-perf. v. umbil. distincte carinata orbiculato-depressiuscula subarctispira solida supra inaequaliter hinc inde subplicato-costata, utrinque subtiliter crenulato-granulosa cinerea v. pallide fusco-cinerea; spira convexa saepe depressa, sutura distincta; anfr. 5 — 6 planiusculis, ult. carinato, carina saepe linea exarata, expressa, antice valde deflexo, ad apert. scrobiculato-constricto contracto; umbil. spiraliter rotundato aperto nec contracto-rimaeformi; apert. perobliqua rotundata v. oblique ovali circinata; perist. continuo relevato subsoluto undique reflexiusculo-expanso acuto. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$ — 6, min. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ — 4 mill.» (Lowe.)

Helix commixta (Caseolus) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 186.

Habitat rarissima in insula Portosancto, ubi etiam var. minor fossilis legitur.

988. **compar Lowe.** (Coll. 478. — *Ch.* ed. nov. III. p. 481. — *Rv.* n. 1249. t. 181. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 29. t. 7. f. 1—4. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Placentula *Lowe* Cat. p. 195. — *Ochthephila compar Ad.* Gen. p. 213.) . . . . . . Mon. III. p. 145.
989. **taeniata WB.** † (*Ochthephila taeniata Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 146.
990. **paupercula Lowe.** (Coll. 479. — *Rv.* n. 895. t. 141. — *Ch.* ed. nov. II. p. 144. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 5. t. 1. f. 31—34. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 35. t. 8. f. 27—30. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Spirorbula *Lowe* Cat. p. 175. — *H. trachelodes Mk.* — *Ochthephila paupercula Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 146.
991. **coronata Desh.** (Coll. 480. — *Rv.* n. 902. t. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 449. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 35. t. 8. f. 31—34. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Coronaria *Lowe* Cat. p. 194. — *H. juliformis Lowe.* — *Ochthephila coronata Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 146.
992. **coronula Lowe.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 485. — *Alb.* Mal. Mad. p. 84. t. 17. f. 5—7. — Coronaria *Lowe* Cat. p. 194. — Ochthephila *Pfr.* Vers. p. 129. — *Ochthephila coronula Ad.* Gen. p. 213.) - - - 146.

§. 56.

993. **tiarella WB.** (Coll. 481. — *Ch.* ed. nov. II. p. 143. — *Rv.* n. 894. t. 141. — *Alb.* Mal. Mad. p. 84. t. 17. f. 3. 4 [nusquam praeter fossilem in insula Madera repertam asserit]. — Coronaria *Lowe* Cat. p. 194. — Ochthephila *Pfr.* Vers. p. 129. — *Ochthephila tiarella Ad.* Gen. p. 213.) . . . . . - - - 146.
994. **echinulata Lowe.** (Coll. 482. — *Rv.* n. 910. t. 142. — *Ch.* ed. nov. II. p. 140. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 36. t. 9. f. 5—7. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Hystricella *Lowe* Cat. p. 186. — *Ochthephila echinulata Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 146.
995. **bicarinata Sow.** (Coll. 483. — *Rv.* n. 908. t. 142. f. 908. 909. — *Ch.* ed. nov. II. p. 141. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 36. t. 9. f. 1—4. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Hystricella *Lowe* Cat. p. 186. — *H. duplicata Lowe* olim. — *Theba bicarinata Gray* Fig. t. 295. f. 8. — *Ochthephila bicarinata Ad.* Gen. p. 213. t. 78. f. 6.) . . . . - - - 146.
996. **oxytropis Lowe.** (Coll. 484. — *Ch.* ed. nov. II. p. 142. — *Rv.* n. 868. t. 138. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 37. t. 9. f. 8—10. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Hystricella *Lowe* Cat. p. 186. — *Ochthephila oxytropis Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 147.
997. **turricula Lowe.** (Coll. 485. — *Ch.* ed. nov. II. p. 141. — *Rv.* n. 867. t. 138. — Ochthephila *Alb.*

Mal. Mad. p. 37. t. 9. f. 11—18. — *Pfr.* Vers. p. 129. — Hystricella *Lowe* Cat. p. 186. — *Ochthephila turricula Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 147.

§. 57.

998. **Boissieri Charp.** (Coll. 486. — *Rv.* n. 961. t. 148. — *Ch.* ed. nov. II. p. 252. — *Roth* Spicil. p. 13. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *Theba Boissieri Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 147.

§. 58.

999. **fucata Pfr.** (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 1029. t. 157. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . - - - 641.

1000. **virginea Ad.** † . . . . - - - 149.

1001. **H. niphas Pfr.**

T. imperforata, globoso-conica, solida, plicato-striata, alba; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi parum convexus; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus remotis, dextro brevi, simplice, basali versus insertionem sensim incrassato, tandem breviter ascendente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix niphas Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat S. Miguel, insula Azorica.

§. 59.

1002. **follis Fér.** † (*Fér.* t. 17. f. 4.) . . . . Mon. III. p. 147.

1003. **pachystyla Pfr.** (*Rv.* n. 364. t. 70. — *Ch.* ed. nov. III. p. 429. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) - - - 28.

1004. **ligata Müll.** (Coll. 487. — *Rv.* n. 515. t. 94. — *Conr.* in Lynch Off. Rep. p. 228. t. 15. f. 80. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. secernenda Rossm.*, *Schmidt* Stylomm. p. 14. t. 1. f. 3. — Var. *H. albescens Jan.*) . . . . - - - 184.

1005. **crispata Fér.** (Coll. 488. — *Rv.* n. 217. t. 46. — *Ad.* Gen. p. 188. — Eurycratera *Pfr.* Vers. p. 133.) - - - 28.

1006. **grisea Linn.** (Coll. 489. — *Rv.* n. 509. t. 93. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. cincta Müll.*, *Dillw.* p. 921. n. 78. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 238. n. 78. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 103. t. 2. f. 8. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 37. — *H. lemniscata Brum.*, *obtusalis* et *obtusata Zgl.*, *Philibinensis* et *vulgaris Parr.*, *Pollinii Da Campo.*) . . . . - - - 181.

1007. **melanostoma Drap.** (Coll. 490. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 244. n. 88. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 101. t. 1. f. 2. — *Gray* Fig. t. 289. f. 6. — *Rv.* n. 521. t. 95. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — Coenatoria *Moq.* Moll. Fr. p. 182. t. 14. f. 10—13. — *H. rugosa Ant.*) . . . . - - - 182.

1008. **H. cavata Mousson.**

T. imperforata, ovato-globosa, solidula, plane striatula, sordide alba, fasciis dilutis griseis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, primi minuti, ultimus elongato-inflatus; apertura magna, obliqua, lunato-ovalis, intus grisea; perist. rectum, margine dextro intus sublabiato, columellari incrassato, leviter arcuato, fornicatim reflexo, late adnato. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 491.)

Helix cavata Mouss. Coq. Bell. Or. p. 21.
— — *Roth* Spicil. p. 14.
— — (Pomatia) *Pfr.* Vers. p. 133.
— *figulina var. Bourg.* Cat. rais. p. 15.

Habitat circa Hierosolymam.

1009. **H. prasinata Roth.**

T. imperforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, plicato-striata, epidermide prasina mox decidua induta, fasciis angustis, obsoletissimis cingulata; spira brevis, conoidea, acuta; anfr. vix ultra 4, superiores subplani, ultimus vesicalis; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus livida, interdum margaritacea; perist. simplex, marginibus callo junctis, dextro recto, acuto, columellari vix arcuato, incrassato, adnato. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 13 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 492.)

Helix prasinata Roth in Malak. Bl. 1855. p. 31. (Spicil. p. 15.) t. 1. f. 1. 2.
— — (Pomatia) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat prope Tiberiadem.

1010. **figulina Parr.** (Coll. 493. — *Rv.* n. 516. t. 95. — *Ch.* ed. nov. III. p. 338. — *Mouss.* Coq. Or. p. 19. — *Ad.* Gen. p. 188. — *Roth* Spicil. p. 14: diam. maj. 30, min. 24, alt. 18 mill. — Hab. in Graecia, insula Rhodo, Syria. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 182.

1011. **H. nucula Parreyss.**

T. imperforata, subglobosa, solida, confertim et argute striata, sub lente vix decussatula, alba, fasciis variis fuscis, interdum obsoletis ornata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. $4 - 4^1/_2$ modice convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, regulariter descendens; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, intus nitida; perist. fuscum, marginibus callo nigro-castaneo intrante junctis, dextro recto, obtuso, basali reflexius-

culo, subappresso. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 494.)

Helix nucula Parr. in sched.

— *figulina var. Mouss.* Coq. Bell. Or. p. 21.

Habitat prope Alexandriam.

1012. **H. Engaddensis Bourguignat.** †

«T. imperforata, turbinato-globosa, striata, fusco-albida, spadiceis ornata fasciis 4 vineo-fuscis spiralibus cincta; anfr. 4 convexiusculis; supremo anfractu fusco, levissimo; ultimo permagno, inflato, $^3/_4$ testae altitudinis subaequante; columella obliqua, albida; apertura ovali, magna apertaque, altitudine latitudinem suam valde superante; perist. simplici, acuto; margine columellari dilatato, reflexo, adpressoque. — Alt. 35, diam. 32 mill. Ap. alt. 28, lat. 18 mill.» (Bourg.)

Helix Engaddensis Bourg. Test. noviss. or. p. 11.

— — *Bourg.* Cat. rais. p. 15. t. 1. f. 12. 13. (Conf. *Roth* Spicil. p. 15.)

— — (Pomatia) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat Palaestinam, in locis aridis circa Mare Mortuum.

1013. **H. Philibensis Frivaldszky.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuiuscula, plicato-striata, striis spiralibus sub lente decussata, alba, fusco-quinquefasciata: fasciis 3 superis angustis, 2 inferis remotis, latis; spira parum elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus concolor nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro perarcuato, recto, columellari declivi, dilatato, appresso, albo. — Diam. maj. 24, min. $19^1/_2$, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 495.)

Helix Philibensis Friv. in sched.! Nec *H. Philibinensis Parr., Rossm.*

— — (Pomatia) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat in Rumelia (Frivaldszky).

Obs. Affines nonnullas species vel varietates, mihi ignotas, refert Cl. Mousson (Coq. Or. p. 19): *H. pomacellam Parr.*, in utroque littore Bosphori lectam, et *H. bicinctam Dub.*

1014. **candidissima Drap.** (Coll. 496. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 244. n. 89. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 141. t. 8. f. 1. — *Gray* Fig. t. 298. f. 7. — *A. Schmidt* in Mal. Bl. 1854. p. 20. t. 1. Stylomm. t. 8. f. 56. —

Rossm. III. 13. p. 18. t. 65. f. 814. — *Rv.* n. 1383. t. 197. — *Roth* Spicil. p. 13. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *Zonites candidissimus Bourg.* in Journ. Conch. 1853. 1. p. 70. — Calcarina *Moq.* Moll. Fr. p. 69. t. 8. f. 5—10. — *Iberus candidissimus Ad.* Gen. p. 209. — Varr.: *H. rimosa Jan.* — *H. depressa Mlf.* — *H. Hierochuntina Boiss.*) . . . . Mon. III. p. 147.

1015. **H. Baetica Rossmässler.**

T. exumbilicata, globosa, solida, albo-cinerea; spira cupulato-semiglobosa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, lentissime accrescentes, superiores carioso-rugulosi, penultimus desuper aspectus ultimum latitudine aequans, ultimus magis minusve angulatus, antice rotundatus; apertura perobliqua, late lunaris, extus subangulata; perist. intus sublabiatum, marginibus non conniventibus, dextro subrecto, basali subincrassato, reflexiusculo, columellari subdilatato, adnato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 15—16 mill. (Coll. Nr. 497.)

Helix Baetica Rossm. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 170.
— — *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 20. t. 1. Stylomm. t. 8. f. 55.
— — *Rossm.* Icon. III. 13. p. 16. t. 65. f. 812. 813.
— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 131.

Habitat prope Almeria Hispaniae, praesertim inter cespites Macrochloae tenacissimae.

Obs. Testa ab *H. candidissima* praecipue anfractibus lentius accrescentibus facile distinguenda est. Majores differentias offert investigatio anatomica, de qua conferatur, quod Auctores supra laudati scripserunt.

1016. **nivosa Sow.** (Coll. 498. — *Rv.* n. 845. t. 136. f. 845. 846. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. exalbida Wood.* — *H. phlebophora Lowe.* — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 49. t. 13. f. 7—10. — Katostoma *Lowe* Cat. p. 166. — *Cochlea nivosa Ad.* Gen. p. 197. — Var.: *H. craticulata Lowe, Alb.* l. c. f. 11. 12.) . . . . Mon. III. p. 148.

§. 60.

1017. **Nympha Pfr.** (*Rv.* n. 85. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . - - - 147.

1018. **H. ceratomma Pfr.**

T. imperforata, depressula, solidula, oblique confertim striata et sub lente lineis spiralibus decussata, sericea, coerulescenti-albida, fusculo subfasciatim nebulosa; spira parum

elevata, vertice corneo, obtuso; anfr. 4 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, anticê perdeflexus, basi subplanus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro vix expansiusculo, basali plano, lato, reflexo, supra regionem umbilicalem perdilatato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 13 mill. (Mus. Monac.)

Helix ceratomma Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 106.
— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 131.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 44. n. 80. t. 12. f. 1—4.

Habitat in Caucaso (Dr. M. Wagner).

Obs. Affinis *H. intusplicatae*, sed imperforata etc.

*

1019. **undata Lowe.** (Coll. 499. — *Rv.* n. 831. t. 134. — *Ch.* ed. nov. II. p. 254. — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 50. t. 13. f. 13—16. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Cryptaxis *Lowe* Cat. p. 168. — *H. corrugata Sol.*, *Groviana Fér.*, *scabra Wood.* — *Cochlea undata Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 147.
1020. **vulcania Lowe.** (Coll. 500. — *Rv.* n. 843. t. 135. — *Ch.* ed. nov. III. p. 450. — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 48. t. 13. f. 4—6. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Cryptaxis *Lowe* Cat. p. 168. — *Cochlea vulcania Ad.* Gen. p. 197. — Var.: *H. leonina Lowe*, *Alb.* l. c. f. 1—3. — Cryptaxis *Lowe* Cat. p. 168.) . . . . . . - - - 147.
1021. **Phaedra Pfr.** (Proc. 1852. p. 138. — *Rv.* n. 768. t. 127. — *Ch.* ed. nov. III. p. 477. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . - - - 148.
1022. **Phillipii Gray.** (*Rv.* n. 1443. t. 205. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - I. - 192.
1023. **advena WB.** (Coll. 501. — *Rv.* n. 852. t. 136. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 5. t. 1. f. 21—23. [Ins. St. Vincent.] — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 49. t. 2. f. 26. 27. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *Cochlea advena Ad.* Gen. p. 196.) . . . . - III. - 182.
1024. **Azorica Alb.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 481. t. 159. f. 11—13. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - - - 148.

1025. **H. venulata Pfr.**

T. imperforata, depressa, tenuis, confertim plicato-striata, sericina, corneo et rufulo strigatim et maculatim variegata; spira vix elevata; anfr. 4½ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi medio impressus; apertura verticalis, elongato-lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali reflexiusculo, columellari declivi, subcalloso, adnato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 502.)

Helix venulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 61.

1026. **hirsuta Say.** (Coll. 503. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 117. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 150. t. 42. f. 3. 4 et *Leidy* ib. I. t. 11. f. 5. 6. — *Rv.* n. 714. t. 121. — Tridopsis *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. fraterna Wood.* — *Polygyra hirsuta Gray* Fig. t. 293. f. 3. — *Anchistoma hirsutum Ad.* Gen. p. 206. — Var.: *H. stenotrema Fér., Rv.* t. 119. f. 702.. — *Zonites stenotr.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . Mon. III. p. 126.

1027. **H. maxillata Gould.**

T. imperforata; globoso-conica, solidula, undique breviter pilosa, castanea; spira convexo-conoidea, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice deflexus, constrictus, basi subinflatus; apertura obliqua, linearis, dente lato maxillaeformi fere clausa; perist. callosum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro subrecto, brevi, arcuato, in basalem perincrassatam, reflexum subangulatim transeunte. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 504.)

Helix maxillata Gould, Pfr. Mon. III. p. 126. n. 628.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 157. t. 40ª. f. 2.
— — (Tridopsis) *Pfr.* Vers. p. 135.

Habitat in Statu Tennessee (Gould, W. G. Binney).

Obs. Differt ab *H. hirsuta* dente crasso parietali, margini parallelo, callo marginis inferioris peristomatis haud exciso, etc.

1028. **H. pylaica Benson.**

«T. obtecte perforata vel imperforata, depresso-conoidea, solidiuscula, superne radiato-costulata, subtus laevior, costulis evanescentibus, nitida, cornea; spira breviter conoidea, apice obtuso; sutura impressa; anfract. $6^1/_2$ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus antice vix descendens, subtus convexus, ad periomphalum excavatus; apertura transversa, angusta, lunato-linearis, dente unico elongato, parietali, lamelliformi, albo coarctata; perist. incrassatum, obtusum, edentulum, album, margine dextro brevi, recto, basali crassissimo, ad angulum peripheriae sinuato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_3$ mill.» (Mus. Benson.)

Helix pylaica Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 249.

Habitat ad Maulmein imperii Birmani (W. Theobald).

§. 62.

1029. **Poiretiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 418. t. 79. — *Ch.* ed. nov. III. p. 372. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . Mon. III. p. 149.

§. 63.

1030. **H. subcallifera Lowe.** †

«H. testa vix umbilicata, conoidea, obtuse pyramidali, ruguloso-granulata, oblique dense plicato-striata, fuscescente alba, juxta suturam fusco obsolete fasciata; anfr. 6—7 convexis, ultimo antice deflexo; apertura lunato-circulari, horizontali, labro subexpanso, marginibus approximatis, columellari subcalloso-dilatato.» (Rv.) — Alt. 7 mill. (ex ic.).

Helix subcallifera Lowe. mss. (?), nec in Proc. Zool. Soc. 1854.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1494. t. 210.

Habitat in insula Portosancto.

1031. **leucozona Zgl.** (Coll. 505. — *Ch.* ed. nov. II. p. 191. — *Rv.* n. 1241. t. 180. —, Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. dolopida Jan*, *crassilabris Mlf.*, *coadunata* et *rutilans Zgl.* — *Zonites leucoz.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . Mon. III. p. 125.
1032. **liminifera Held.** † . . . . - I. - 150.
1033. **Paraguayana Pfr.** † (*Rv.* n. 1479. t. 209. — - , Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. elevata Orb.*) . . - - - 85.
1034. **Melolontha Shuttl.** † . . . . - III. - 638.

1035. **H. Hueti Benoit.**

T. subclause umbilicata, turbinato-depressa, solidula, conferte striata et rugulis obliquis, striisque spiralibus minutissimis sculpta, vix nitidula, albida; spira conoidea, vertice obtusulo; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus utrinque modice convexus, antice deflexus, peripheria subangulatus, basi laevior, nitidior; apertura perobliqua, rotundato-lunaris, intus livida, nitida; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, basali plano, adnato, intus subdentato, umbilicum omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 18—19, min. 16, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 506.)

Helix Hueti Benoit mss.

Habitat Monte San Giuliano prope Trapani Siciliae. (Huet du Pavillon).

1036. **H. Eugenia Pfr.**

T. subobtecte perforata, conoideo-depressa, solidula, minute et confertim striata, opaca, cretacea; spira conoidea, vertice submamillari corneo; sutura linearis; anfr. 4—4$\frac{1}{2}$ planiusculi, penultimus angulatus (angulo in ultimo sensim evanescente), ultimus depressus, antice deflexus, ad aperturam subcoarctatus, basi convexior; apertura perobliqua, rotundato-lunaris; intus

fusco-carnea; perist. obtusulum, margine supero recto, columellari calloso, dilatato, perforationem omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 14, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 507.)

Helix vigenia Parr. in sched. coll. Rossm. et V. d. Busch.
— *Eugenia Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 148.
— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 131.

Habitat in Sicilia.

1037. **Mexicana Koch.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 153. t. 93. f. 1. 2. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135.) ...... Mon. I. p. 193.
1038. **indistincta Fér.** (Coll. 508. — *Ch.* ed. nov. II. p. 153. — *Rv.* n. 776. t. 128. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135. — *Cochlea indist.* [Coryda] *Ad.* Gen. p. 198 et *Hygromia indistincta Ad.* ib. p. 214.) .... III. 150.

1039. **H. radiaria Pfr.**

T. subobtecte perforata, trochiformis, tenuiuscula, striatula, parum nitens, diaphana, luteo-albida, superne strigis spadiceis irregulariter signata; spira conoidea, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsoletissime angulatus, basi unicolor, subplanus; apertura fere diagonalis, lunaris, intus nitida; perist. subsimplex, marginibus distantibus, dextro antrorsum dilatato, recto, basali incrassato, declivi, superne subdilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix radiaria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1322. t. 189.
— — (Leptaxis) *Pfr.* Vers. p. 135.

Habitat in insulis Salomonis.

1040. **H. timida Jacquinot.** †

T. perforata, conoideo-depressa, striata, corneo-grisea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 7 angusti, convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus basali et columellari subreflexis. — Diam. maj. 11, min. 10 mill. (Ex icone.)

Helix timida Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 19. t. 6. f. 17—20.

Habitat in Nova Guinea.

§. 64.

1041. **lucorum. Linn.** (Coll. 509. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 243. n. 87. — *Gray* Fig. t. 295. f. 2? Ex Delle Chiaje. — *Rv.* n. 512. t. 94. — *Ad.* Gen. p. 188. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven.,

p. 44. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. castanea Ol.* — *H. mutata Lam.* — Var.: *H. Taurica Kryn.*) . . . . Mon. III. p. 181.

1042. **radiosa Zgl.** (Coll. 510. — *Rm.* Ic. t. 33. f. 456. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. taurica Rm.*, *Pfr.* Mon. I. p. 234. — *Rv.* n. 519. t. 95. — *Pfr.* Mon. III. n. 978. — *Ad.* Gen. p. 189.) . . . . . . - - - 181.

1043. **Buchii Dub.** (Coll. 511. — *Ch.* ed. nov. III. p. 417. t. 148. f. 6. 7. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . - - - 181.

1044. **pomatia Linn.** (Coll. 512. — *Dillw.* p. 920. n. 76. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 243. n. 86. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 105. t. 2. f. 4. — *Rv.* n. 522. t. 95. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 4. t. 1. f. 1. — *Gray* Fig. t. 295. f. 1. 4. 5. t. 296. f. 8. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 46. t. 116. f. 2. — *Ad.* Gen. p. 188. t. 77. f. 3. — *Schmidt* Stylomm. p. 13. t. 1. f. 2. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 52. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — Helicogena *Moq.* Moll. Fr. p. 179. t. 14. f. 1—9. — *H. rustica, Gesneri* et *sphaeralis Htm.* — *H. pomaria* et *scalaris Müll.*) - - - 181.

1045. **Gussoneana Shuttl.** (Coll. 513. — *Rv.* n. 510. t. 94. — *Ch.* ed. nov. III. p. 337. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. ligata Rm.* — *H. pathetica Parr.*) . . . . - - - 181.

1046. **lutescens Zgl.** (Coll. 514. — *Rv.* n. 520. t. 95. — *A. Schmidt* in Mal. Bl. 1854. p. 22. — *Ad.* Gen. p. 188. — *Schmidt* Stylomm. p. 13. t. 1. f. 1. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 182.

1047. **H. Nordmanni Parreyss.**

T. anguste umbilicata, subglobosa, solida, conferte oblique striata, alba, fasciis 5 castaneis, subinterruptis ornata; spira subconoideo-convexa, obtusa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus concolor, nitida; perist. album, marginibus conniventibus, callo nitido junctis, dextro recto, obtuso, columellari superne perdilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 23, min. 20½, alt. 18—18½ mill. (Coll. Nr. 515.)

Helix Nordmanni Parr., Mousson Coq. Bell. Or. p. 20.

Habitat in Somchetia et Armenia, Kertois (Parreyss).

* * *

1048. **Humboldtiana Val.** (Coll. 516. — *Rv.* n. 566. t. 102. — *Ch.* ed. nov. II. p. 152. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. badiocincta Wiegm.* — Var. β: *H. Buffoniana Pfr.* — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 115. t. 43. — *Rv.* n. 565. t. 102. — *Ch.* ed. nov. II. p. 151. — *Ad.* Gen. p. 188.) . . . . Mon. III. p. 182.

1049. **coriaria Pfr.** (*Rv.* n. 417. t. 79. — *Ch.* ed. nov. II. p. 265. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — Var. β: *sordide lutea.* — Hab. in Australia occidentali.) . - I. - 145.

1050. **Grayi Pfr.** (Coll. 517. — *Rv.* n. 755. t. 126. — *Ch.* ed. nov. II. p. 225. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 182.

1051. **H. laesa Reeve.** †

«Hel. testa subanguste profunde umbilicata, depresso-globosa, plicato-striata et undique minute granulata, livido-virescente, purpurascente tincta; spira subconoidea; anfr. 5—6 convexis, ultimo antice paullulum deflexo; apertura rotundato-lunari, labro expanso-reflexo, ad umbilicum late dilatato. (Rv.) — Diam. max. 25, alt. 15 mill.» (Ex ic. specim. Coll. Metcalf.)

Helix laesa Reeve Conch. ic. n. 1490. t. 210.

Habitat . . . ?

1052. **Kelletti Forb.** (Coll. 518. — *Rv.* n. 665. t. 115. — *Ch.* ed. nov. III. p. 467. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 182.

1053. **punctulata Sow.** (Coll. 519. — *Rv.* n. 835. t. 135. — *Ch.* ed. nov. II. p. 155. — *Ad.* Gen. p. 188. — Plebecula *Alb.* Mal. Mad. p. 50. t. 18. f. 17—19. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Helicomela *Lowe* Cat. p. 172. — Var. subfossilis: *H. Bowdichiana Fér.*, *Rv.* t. 168. f. 1128. — *Alb.* l. c. p. 83. t. 17. f. 16. 17. — *H. Vargasiana Pfr.* olim.) . . . . . - - - 183.

1054. **H. Stutchburyi Pfr.**

T. subobtecte perforata, turbinato-globosa, tenuis, superne sub lente minute granulata, pallide fulva, ad suturam et supra medium rufo-fasciata: spira convexo-conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, basi laevigatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus subconvergentibus, dextro vix expansiusculo, basali breviter reflexo, columellari fornicatim dilatato, umbilicum angustissimum fere tegente. — Diam. maj. $15^{1}/_{2}$, min. $13^{1}/_{2}$, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Stutchburyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

Habitat «Drayton Range» Australiae septentrionalis (Stutchbury).

1055. **varians Mk.** (Coll. 520. — *Ch.* ed. nov. II. p. 221. — Phaedra *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. Pisana Chemn.* — *H. carnicolor Fér.*, *Rv.* n. 283. t. 58. — *H. rhodocheila Binn.* Terr. Moll. II. p. 47. 89. — *H. polychroa Binn.* ib. II. p. 123. t. 46. 47. — *H. submeris Migh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 992. — *Eurycratera varians* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . Mon. III. p. 183.

1056. **gyrostoma Fér.** (Coll. 521. — *Rv.* n. 1452. t. 206. — Phaedra *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . - - - 183.

1057. **Troscheli Pfr.** (Coll. 522. — *Rv.* n. 289. n. 59. — *Ch.* ed. nov. II. p. 222. — Phaedra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Eurycratera Trosch.* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191 et *Cochlea Trosch.* [Coryda] *Ad.* ib. p. 198.) .... Mon. III. p. 183.

1058. **gallopavonis Val.** (Coll. 523. — *Ch.* ed. nov. II. p. 223. — *Rv.* n. 1207. t. 177. — Phaedra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Eurycratera gallop.* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) - - - 184.

1059. **filicosta Pfr.** (*Rv.* n. 1437. t. 204. — Phaedra *Pfr.* Vers. p. 134.) .... - - - 184.

1060. **pellicula Fér.** + (*Fér.* t. 105. f. 1. — Cysticopsis *Pfr.* Vers. p. 133.) .... - - - 150.

1061. **H. fimbriata Bourguignat.**

T. obtecte perforata, subglobosa, solida, cretacea; spira convexa, superne subplanulata; anfr. 5 planiusculi, primus laevigatus, sequentes subcariosuli, anguste fimbriato-carinati, ultimus antice deflexus, rotundatus, obsolete subangulatus; apertura perobliqua, parva, subrotundata; perist. intus subincrassatum, margine dextro recto, columellari strictiusculo, dilatato, perforationem obtegente. — Diam. maj. 16, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix fimbriata Bourg. Test. noviss. or. p. 11.

— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 131.

Zonites fimbriatus Bourg. in Journ. Conch. 1853. 1. p. 69. t. 3. f. 9.

β. «Testa minore, globoso-contracta; sutura valde impressa, tuberculato-erosa; apertura rotundata, perist. magis incrassato. — Alt. 8, diam. 12 mill.» (B.)

Habitat in littore Maris Mortui.

§. 65.

1062. **H. socia Rossmässler.**

T. subumbilicata, depresso-globosa, tenuiuscula, oblique striata, pallide fulva, fasciis latis interruptis saturate castaneis ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, peripheria albo-cingulatus, antice vix descendens, basi brunneo-radiatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. subsimplex, margine supero fere recto, infero breviter reflexo, versus umbilicum perdilatato, fere adnato. — Diam. maj. 43, min. 37, alt. 26 mill. (Coll. Rossm.)

Helix socia Rossm. mss., *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.

— — (Pomatia) *Pfr.* Vers. p. 133.

β. Major, alba, epidermide fugace lutea partim obducta.

Habitat circa Constantinopolim.

1063. **H. solata Benson.**

T. perforata, globoso-depressa, solidula, radiato-striata, albido-coerulescens, castaneo fasciata (fascia 1 plerumque distincta, pluribusque obsoletis) et punctis pellucidis conspersa; spira breviter conoidea, versus apicem rufa; anfr. 5 parum convexi, ultimus dilatatus, vix descendens, antice fulvidus, basi convexior; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rufa; perist. albolimbatum, marginibus distantibus, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari subdilatato, fornicato, perforationem semitegente. — Diam. maj. 23, min. $18^1/_2$, alt. 13 mill. (Coll. Benson.)

Helix solata Bens., *Pfr.* Mon. III. p. 67. n. 238.
— *soluta Reeve* Conch. ic. n. 741. t. 124.
— *Menkeana Reeve* Conch. ic. n. 591. t. 106.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Hel. t. 133. f. 3. 4.
Nanina solata Gray Cat. Pulm. p. 84.
— — (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

β. Major, anfr. $5^1/_2$, apice pallido, peristom. sublabiato; diam. maj. $29^1/_2$, min. 24, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Habitat in montibus Nilgherries Indiae; var. β in ora Malabarica (Conway Shiplay).

1064. **H. prophetarum Bourguignat.**

T. obtecte perforata, depressa, solida, striatula, cretacea, candidissima; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ planiusculi vel convexiusculi, ultimus obsoletissime carinatus, antice rotundatus, breviter et subito deflexus; apertura perobliqua, ovato-sublunaris; perist. intus incrassatum, margine dextro recto, columellari dilatato, reflexo, lateque appresso, perforationem obtegente. — Diam. maj. 16, min. $13^2/_3$, alt. $8^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix prophetarum Bourg. Test. noviss. or. p. 12.
— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 131.
Zonites prophetarum Bourg. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 70. t. 3. f. 8.

β. «Testa depressiore, ultimo anfractu obscure bicarinato, subtus planiusculo.»

«Testa minus depressa, ultimo anfractu subrotundato, subtus convexiore, marginibus callo crassiore junctis. Alt. 10 mill.»

Habitat prope Hierosolymam et in rupibus littoris Maris Mortui (De Saulcy et Delessert).

*

1065. **nautiloides Val.** † (*Fér.* t. 37 A. f. 4.) . . . . . Mon. III. p. 149.

1066. H. velutina Lamarck.

T. perforata, depresse orbiculato-convexa, tenuis, minutissime subreticulatim striata, epidermide lutescente in laminas breves subbullatim elevata induta, sericeo-nitens; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, tumidulus, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexo, subincrassato, perforationem semioccultante. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 524.)

Helix velutina Lam., *Pfr.* Mon. I. p. 193. n. 499. III. p. 149. n. 792.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix II. p. 269.
— — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 131.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1299. t. 187.
— — (Phaedra) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat in insula Portorico.

Obs. Superficies sub tactu quasi velutina, sed non pilosa, ut in Chemn. nova edit. *ex Delesserti opere* delineata est.

1067. H. serta Albers.

T. subobtecte perforata, globoso-depressa, tenuis, rugulosa, plicato-striata, nitidula, corneo-flavida, strigis pallidioribus et fascia interrupta fusca ornata; spira parum elevata, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice breviter descendens, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus submargaritacea; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari perdilatato, albo, fornicatim reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 10 mill. (Coll. Albers.)

Helix serta Albers in Malak. Bl. I. 1854. p. 215.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 45. n. 78. t. 12. f. 8—10.
— — (Phaedra) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat in insulis Promontorii Viridis.

Obs. Primo aspectu *H. advenam WB.* in mentem vocat.

1068. H. Tollini Albers.

T. obtecte subperforata, globoso-depressa, tenuiter striata, sub lente striis exilissimis spiralibus utrinque decussatula, nitidula, diaphana, fusco-cornea; spira brevissime conoidea; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; apertura verticalis, late lunaris; perist. tenue, marginibus vix convergentibus, dextro recto, columellari

arcuato-declivi, superne late reflexo, adnato. — Diam. maj. 12—14, min. 11—12½, alt. 7—9 mill. (Coll. Nr. 525.)

Helix Tollini Albers in litt., et in Malak. Bl. IV. 1857. p. 94.
— . — *Bens.* in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 436.

Habitat ad montem «Tafelberg» Promontorii Bonae Spei (Tollin, Layard).

1069. **consors Lowe.** (Coll. 526. — *Rv.* n. 890. t. 140. — *Ch.* ed. nov. II. p. 247. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 41. t. 10. f. 23—25. — Caseolus *Lowe* Cat. p. 184. — Plebecula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila consors* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) Mon. III. p. 150.

§. 66.

1070. **Cobresiana Alt.** (Coll. 527. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 171. t. 7. f. 9. — *Ch.* ed. nov. II. p. 189. — *Rv.* n. 1106. t. 165. — *Schmidt* Stylomm. p. 26. t. 5. f. 32. — Pelasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Moq.* Moll. Fr. p. 122. t. 10. f. 42. 43. — *H. unidentata Drap.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 119. — *H. monodon Fér.* — *H. pyramidea* β *Hlm.* — *H. unidens Zgl.* — *Zonites Cobr.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 126.
1071. **infrendens Gould.** (Coll. 528. — *Ch.* ed. nov. II. p. 187. — *Rv.* n. 770. t. 128. — Tridopsis *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma infr.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 126.
1072. **Lightfooti Pfr.** (Proc. 1852. p. 150. — *Rv.* n. 779. t. 129. — Erepta *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - - - 150.

§. 67.

1073. **nitidiuscula Sow.** (Coll. 529. — *Ch.* ed. nov. II. p. 161. — *Rv.* n. 844. t. 136. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 32. — *Ad.* Gen. p. 188. — Plebecula *Alb.* Mal. Mad. p. 51. t. 14. f. 1—3. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. vulgata Lowe* Syn. — Plebecula *Lowe* Cat. p. 173. — Var. β: *H. Giramica Lowe, Alb.* l. c. p. 51. t. 14. f. 7—9. — *H. anaglyptica Rv.* n. 883. t. 139. — *Discus Giramicus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 150.
1074. **lurida Lowe.** (Coll. 530. — *Rv.* n. 854. t. 137. — *Ch.* ed. nov. III. p. 460. — Plebecula *Lowe* Cat. p. 174. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. nitidiuscula* γ *Alb.* Mal. Mad. p. 52. t. 14. f. 4—6.) . . . . - - - 151.
1075. **laciniosa Lowe.** (Coll. 531. — *Rv.* n. 887. t. 140. — *Ch.* ed. nov. III. p. 451. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 33. t. 8. f. 16—19. — Irus *Lowe* Cat. p. 174. — Plebecula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Theba lacin.* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 151.

1076. **H. Parreyssi Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, granulato-striata, rufo-cornea, fasciis 2 latis albis (1 suturali, altera peripherica) cincta; spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice breviter descendens, basi distinctius granulatus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri aequans; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. expansiusculum, intus albo-labiatum, margine dextro arcuato, basali substricto, calloso, obsolete dentifero. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{2}{3}$, alt. 6 mill. (Coll. Rossm.)

Helix modesta Parr. in sched. Nec Fér.
— *Parreyssi Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.
— — (Petasia) *Pfr.* Vers. p. 128.

Habitat in Aprutiis Italiae.

Obs. Affinis *H. leucozonae Zgl.* var. aperte umbilicatae.

§. 68.

1077. **pernobilis Fér.** ✝ (*Fér.* t. 74. f. 4. — *Limax lampas Martyn, Chenu* Bibl. conch. II. t. 39. f. 4.) Mon. III. p. 150.

1078. **H. auris Pfr.**

T. sinistrorsa, umbilicata, depressa, ambitu subauriformis, tenuis, oblique confertim striatula, superne vix nitidula, isabellina; spira vix elevata, obtusa; sutura linearis, minutissime crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexi, rapide accrescentes; ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi tumidus, nitidior; apertura diagonalis, subtetragono-rotundata; perist. simplex, marginibus subconniventibus, externo recto, basali subincrassato, albo, juxta umbilicum angustum, pervium triangulatim reflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 22 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 532.)

Helix auris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1382. t. 196.
Nanina auris (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat «Khoondah Mountains» Indiae (Pirrie).

Obs. Species evidenter intermedia inter *H. pernobilem Fér.* et *Cysin Bens.*

1079. **H. ampullarioides Reeve.** ✝

«Hel. testa excavate subanguste umbilicata, sinistrali, depresso-globosa, tenuicula, irregulariter striata, livido-cinerea; spirâ obtuse depressa; anfr. 5 convexis; apertura lunato-circulari, labro simplici, marginibus approximatis, lamina tenuis-

sima callosa junctis.» (Rv.) — Diam. max. 42, alt. 26 mill. (Ex icone spec. Mus. Taylor.)

Helix ampullarioides Reeve Conch. ic. n. 1423. t. 202.
Nanina ampullarioides (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae. (Jerdon).

1080. **H. Cysis Benson.**

T. sinistrorsa, umbilicata, depresso-globosa, solidula; confertim plicato-striata, sub epidermide decidua, olivaceo-cornea pallida; spira conoideo-convexa, apice obtusa; sutura impressa; anfr. fere 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, tumidus, antice subdescendens, peripheria obsoletissime angulatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. subincrassatum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, basali reflexiusculo, juxta umbilicum angustum, vix pervium dilatato, patente. — Diam. maj. 45, min. 35, alt. 24 mill. (Coll. Bens.)

Helix Cysis. Bens., Pfr. Mon. III. p. 92. n. 391.
— *Cystis Reeve* Conch. ic. n. 737. t. 123.
Ariophanta Cysis Gray Cat. Pulm. p. 146.
Nanina Cysis (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

1081. **Sturmiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 1132. t. 168. — *Ch.* ed. nov. III. p. 397: — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . Mon. III. p. 150.
1082. **pruinosa Pfr.** (Coll. 533. — Proc. 1852. p. 139. — *Rv.* n. 784. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 475. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - - - 152.
1083. **Auberi Orb.** (Coll. 534. — *Ch.* ed. nov. III. p. 476. — *Rv.* n. 1243. t. 180. — Cysticopsis *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 177. — *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 152.

1084. **bulbus Mk.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 268. t. 122. f. 4—6. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . . - - - 153.
1085. **Kraussi Pfr.** (*Rv.* n. 1391. t. 198. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . . - - - 153.
1086. **Kierulfi Mörch.** ✝ (Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *H. Beckiana Rv.* n. 145. t. 33. — An *H. Beckianae var.?*) . . . . - - - 153.
1087. **Forsteriana Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 439. t. 82. — *Ch.* ed. nov. III. p. 373. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — Var. β: Major, anfr. vix 6, ultimo peripheria subangulato; diam. maj. 24, min. 21, alt. 18 mill.) . . . . - - - 153.

1088. **H. Meleagris Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, subremote striata; parum nitida, superne nigro-castanea, maculis lutescentibus irregulariter aspersa; spira brevis, conoideo-convexa, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice parum descendens, peripheria rotundatus, fascia pallida cinctus, basi convexus, pallide corneus; umbilicus conicus, $\frac{1}{5}$ diametri subaequans; apertura perobliqua, irregulariter lunato-rotundata; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, dextro antrorsum arcuato, vix expansiusculo, basali incrassato, subreflexo, columellari brevi, parum dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16; alt. 8 mill. (Coll. Nr. 535.)

Helix Meleagris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 107. t. 32. f. 8.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat «Wanderer Bay, Guadalcanar» insul. Salomonis (Macgillivray).

1089. **stigmatica Pfr.** (Coll. 536. — *Rv.* n. 305. t. 61. — *Ch.* ed. nov. II. p. 165. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 43. — Fruticicola *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 181. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia stigmatica Ad.* Gen. p. 215.) . . . . Mon. III. p. 153.
1090. **crassula Phil.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 251. n. 718. t. 114. f. 14—16. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia crassula Ad.* Gen. p. 214.) . . . . . - - - 153.
1091. **nubeculata Desh.** (*Desh.* in Enc. méth. II. p. 220. n. 36. — *Fér.* t. 69 I. f. 1—4. — Cayenne? Mus. Cuming.) . . . . - - - 154.

§. 69.

1092. **H. sebacea Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, substriata, parum nitida, sebacea; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, obsolete angulatus; umbilicus apertus, $\frac{1}{7}$ diametri vix aequans; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus convergentibus, dextro recto, antrorsum arcuato, basali subincrassato, ad umbilicum vix dilatato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 15, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sebacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malak. Bl. 1856. p. 241.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1093. **micromphala Lowe.** (Coll. 537. — *Rv.* n. 897. f. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 451. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 30. t. 7. f. 14—16. — Placentula *Lowe* Cat. p. 195. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila micromphala Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 151.
1094. **fictilis Lowe.** (Coll. 538. — *Rv.* n. 866. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 452. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 31. t. 7. f. 17—24. — Placentula *Lowe* Cat. p. 196. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila fictilis Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 154.
1095. **compacta Lowe.** (Coll. 539. — *Rv.* n. 899. t. 141. — *Ch.* ed. nov. II. p. 193. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 41. t. 10. f. 15—18. — Caseolus *Lowe* Cat. p. 186. — Placentula *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. innominata Gray.* — *Ochthephila comp.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 155.
1096. **candisata Mk.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 193. t. 99. f. 34—36. — Placentula *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. compacta* β *Alb.* Mal. Mad. p. 41. t. 10. f. 19—22? — *Ochthephila cand.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 155.
1097. **leptosticta Lowe.** (Coll. 540. — *Rv.* n. 865. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 439. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 30. t. 7. f. 11—13. — Placentula *Lowe* Cat. p. 195. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila leptosticta Ad.* Gen. p. 213.) . . . . . - - - 155.

1098. **hylephila Orb.** † (*Rv.* n. 1482. t. 209. — Var.: *H. ochthephila Orb.*, *Rv.* n. 1478. t. 209.) . . . . - - - 125.
1099. **caementitia Shuttl.** † . . . . - - - 638.
1100. **edentula Drap.** (Coll. 541. — *Ch.* ed. nov. II. p. 290. — Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. depilata Dr.* tabl., *Dupuy* Moll. Fr. p. 173. t. 7. f. 10. — *Drouet* Moll. Fr. p. 43. — Petasia *Moq.* Moll. Fr. p. 121. t. 10. f. 40. 41. — *Zonites edent.* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 125.

§. 70.

1101. **intusplicata Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 410. t. 146. f. 11—13. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . - - - 152.
1102. **Guiraoana Rossm.** (*Rm.* Ic. III. 13. p. 11. t. 63. f. 798. 799. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . - - - 641.

1103. **H. Nicatis Costa.**

T. latiuscule umbilicata, depressa, solidula, subarcuato-striata, parum nitens, albida, maculis corneis obsolete aspersa; spira subplana, vertice subtili, corneo, non prominente; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus supra medium fascia 1 pallide rufa ornatus, antice vix descendens, basi convexior; umbilicus $1/_{5}$ diametri paullo superans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus fusco-carnea; perist. simplex;

marginibus conniventibus, supero recto, columellari et basali dilatatis, reflexis. — Diam. maj. 20, min. 16½, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 542.)

Helix Nicatis Costa mss. teste *Rossm.*
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 147.
— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.

Habitat in rupibus montis Nicatis (Majella) regni Neapolitani (Huet du Pavillon).

Obs. Affinis *H. Presli* et *cingulatae*, ab utraque perist. margine supero recto et apertura rotundata discrepans. Ab *H. Guiraoana* ratione anfractuum valde diversa.

1104. **H. Phocaea Roth.**

T. umbilicata, depressa, solidula, irregulariter striata, albocaesia, superne fasciis 3 (quarum 1 saepe obsoleta) fuscis ornata; spira vix elevata, apice cornea, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, antice subito deflexus; umbilicus perspectivus, ¼ diametri superans; apertura fere horizontalis, ovato-rotundata, intus fuscula; perist. vix labiatum, marginibus approximatis, supero recto, crassiusculo, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 21—22, min. 18, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 543.)

Helix Phocaea Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 1. t. 1. f. 1—3.
β. Major, distincte trifasciata; diam. maj. 25, min. 20½, alt. 10 mill.
Helix ornata Parreyss in sched.

Habitat in monte Parnasso Phocidis (Guicciardi).

Obs. Conf. *H. Joannis Mort.*

1105. **H. Langi Parreyss.** †

«T. late et aperte umbilicata, depresse suborbiculata, subtiliter striata, albida, fasciis tribus brunneis, angustis; anfr. 5 depressiusculi, lente accrescentes; spira convexiuscula; sutura mediocris; apertura perobliqua, transverse ovali-rotundata; margines aliquantulum conniventes simplices, exterior deflexus, columellaris breviter reflexus e lamella lata oriundus. Alt. 13, lat. 25 mill.» (Rm.)

Helix Langi Parr. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 41.

Habitat in monte Parnasso.

Obs. «Cuidam varietati *H. trizonae Z.* similis, sed minime *H. frigidae* et *insubricae Jan* affinis, ut vult auctor.»

*

1106. **insubrica Jan.** (Coll. 544. — *H. frigida* var. *Rossm.* Ic. VIII. t. 38. f. 512. — *Pfr.* Mon. I. n. 913b.) . . . . Mon. I. p. 350.

1107. H. artificiosa Benson.

T. anguste umbilicata, orbiculata, discoidea, nitidiuscula, superne liris confertis sulcisque profundis spiralibus, costulisque confertis obliquis decussata, subtus liris remotioribus striisque radiatis ornata, pallide cornea; spira planulata (interdum omnino planata), apice vix elevato, obtuso; sutura profunda; anfr. 6½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus superne subangulatus, subtus convexus; apertura vix obliqua, subanguste lunaris; perist. acutum, leviter sinuatum, margine dextro arcuato, crenulato, columellari brevissimo et basali substricto leviter reflexis. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill. (Mus. Benson.)

Helix artificiosa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 249.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 225. t. 36. f. 8—10.

Habitat ad Phie Than vallis Tenasserim, imperii Birmani (W. Theobald).

1108. **Portia Gray.** (Coll. 545. — *Rv.* n. 806. t. 131. — *Ch.* ed. nov. III. p. 455. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus Portia Ad.* Gen. p. 117. — β. Major; diam. maj. 10, min. 8½, alt. 5 mill. — Hab. etiam S. Cristoval insul. Salomonis: Keppell.) Mon. III. p. 154.

1109. **kappa Pfr.** (Coll. 546. — Proc. 1852. p. 58. — *Ch.* ed. nov. III. p. 455. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. collyrula Rv.* n. 811. t. 132. — *Discus kappa Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 154.

1110. H. multispirata Jacquinot. †

T. umbilicata, depressa, laevigata, subunicolor griseo-cornea; spira plana; anfr. 6½ convexi, angusti, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus ⅓ diametri fere aequans; apertura lunaris; perist. rectum, marginibus remotis, basali subincrassato. — Diam. maj. 3½, min. 3⅓ mill. (Ex icone.)

Helix multispirata Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 43. t. 11. f. 9—12.

Habitat in insula Vavao.

§. 71.

1111. **canaliculata Pfr.** † (*H. undulata Guill.*) . . . . Mon. I. p. 199.

1112. **laxata Fér.** (Coll. 547. — *Ch.* ed. nov. II. p. 155. — *Gay* Hist. VIII. p. 97. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. peruviana Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 218. n. 28. — *H. Deshayesii Ant.* — *H. cincinnus Rv.* n. 531. t. 97. — Var. β: *H. Banksii Cum.* — *H. laxata Rv.* n. 532. t. 97. — *Macrocyclis laxata Ad.* Gen. II. p. 203. t. 78. f. 1ᵃ et *Macroc. Banksii Ad.* ib. p. 203. — Jun.: *H. umbilicata Ant.*) . . . . - III. - 155.

1113. **H. Gayi Hupé.** †

«H. testa suborbiculari, parum transversa, depressa, tenui, fusco-castanea vel olivacea, exilissime striata; spira depressa; suturis profundis; anfr. 4 subconvexis, concitate crescentibus; umbilico lato; apertura subrotundata; labro flexuoso, acuto. — Lat. 10, alt. 8, crass. $2^1/_2$ lin.» (Gay.)

Helix Gayi Hupé in *Gay* Hist. fis. de Chile. VIII. p. 97.

Habitat in provinciis centralibus et meridionalibus reipublicae Chilensis.

Obs. Cl. Philippi (Anales de la Universidad de Chile, Juli 1855; Malak. Bl. 1856. p. 151.) statum juniorem praecedentis esse affirmat.

*

1114. **Vancouverensis Lea.** (Coll. 548. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 166. t. 20. — *Rv.* n. 669. t. 116. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 37. — *Ch.* ed. nov. II. p. 156. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. concava Binn.* in Bost. Journ. III. p. 372. t. 14. Nec Say. — *Discus Vancouverensis Ad.* Gen. p. 117.) Mon. III. p. 155.

1115. **vellicata Forb.** (Coll. 549. — *Forb.* in Proc. Zool. Soc. 1850. — *Rv.* n. 673. t. 116. — *Ch.* ed. nov. III. p. 454. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . . - - - 155.

1116. **concava Say.** (Coll. 550. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 163. t. 21 et *Leidy* ib. I. t. 12. f. 9—11. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. planorboides Raf.*, *Pfr.* Mon. I. p. 200. n. 521. — *Rv.* n. 674. t. 116. — *Ch.* ed. nov. II. p. 164. — *Discus planorboides Ad.* Gen. p. 117 et *Hygromia planorboides Ad.* ib. p. 215.) . . . . - - - 156.

1117. **H. inaequalis Pfr.**

T. late umbilicata, depressa, solida, oblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus impresso-punctatis, distantibus, sculpta, nitidula, fusco-lutea, castaneo irregulariter strigata; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, radiato-striatus; umbilicus conicus, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albocallosa; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, leviter antrorsum arcuato, basali et columellari subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. $19^1/_2$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 551.)

Helix inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1394. t. 198.

— — (Macrocyclis) *Pfr.* Vers. p. 137.

β. Corneo-lutea, fascia 1 latiuscula nigra infra medium ornata.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici (Macgillivray).

1118. **H. stenogyra Pfr.**

T. latissime umbilicata, discoidea, arctispira, solidula, confertim arcuato-striata, parum nitens, diaphana, cereo-cornea; spira subimmersa; anfr. $10^1/_2$ convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, antice vix descendens, omnes subtus latiores; umbilicus profunde pateraeformis, dimidium baseos superans; apertura diagonalis, oblique obauriformis; perist. intus albo-callosum, marginibus remotis, supero valde sinuato, vix expansiusculo, basali breviter reflexo, regulariter et leviter arcuato. — Diam. maj: $25^1/_2$, min. 22, alt. $6^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 552.)

Helix stenogyra Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 221.
— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 125.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 93. n. 159. t. 25. f. 20—22.

β. Minor:

Helix helicycloides Pfr. Mon. Helic. III. p. 107. n. 484. Neo *Orb.*
— — *Reeve* Conch. ic. n. 599. t. 107.
— — *Chemn.* ed. nov. III. p. 399. t. 144. f. 11—13.

Habitat Moyobamba Peruviae.

*

1119. **bisulcata Pfr.** (Proc. 1852. p. 135. — *Rv.* n. 969. t. 149. — *Ch.* ed. nov. III. p. 492. — Videna *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . Mon. III. p. 155.
1120. **Greenwoodi Gray.** (Coll. 553. — *Rv.* n. 484. t. 84. — *Ch.* ed. nov. II. p. 214. — Videna *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. Gunnii Gray* olim. — *Paryphanta Greenwoodi Ad.* Gen. p. 226.) . . . . . . - - - 156.
1121. **Sinclairi Pfr.** (*Rv.* n. 1444. t. 205. — Videna *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - I. - 200.
1122. **Beckiana Pfr.** (Coll. 554. — *Ch.* ed. nov. II. p. 157. t. 93. f. 7. 8. — Videna *Pfr.* Vers. p. 131. — *Zonites Beck.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - III. - 156.
1123. **coactiliata Fér.** (Coll. 555. — *Rv.* n. 595. t. 107. — *Ch.* ed. nov. II. p. 165. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *H. fasciata Nyst.* — *H. Nystiana Pfr.* — *Euryomphala quinquestrigata Beck.* — *Discus coarctiliatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 156.
1124. **suturalis Pfr.** (Coll. 556. — *Rv.* n. 301. t. 61. t. 110. f. 625. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus suturalis Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 156.
1125. **pressula Mor.** † . . . . - - - 156.
1126. **Winteriana Pfr.** (Coll. 557. — *Rv.* n. 162. t. 36. t. 91. f. 496. — *Ch.* ed. nov. II. p. 162. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Hygromia Winteriana Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 157.
1127. **Huttoni Pfr.** (Coll. 558. — *Rv.* n. 786. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 399. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *H. orbicula Hutt.*) . . . . - - - 157.

§. 72.

1128. **Mühlfeldiana Pfr.** (Coll. 559. — Proc. 1852. p. 156. — *Ch.* ed. nov. III. p. 393. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. rotabilis Rv.* n. 361. t. 70.) . . . . Mon. III. p. 157.

1129. **H. Cycloplax Benson.**

T. sublate umbilicata, depressa, solida, superne confertim radiato-striata, striis distantioribus spiralibus subdecussata; corneo-rufescens; spira vix elevata, obtusa; sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice dilatatus, non descendens, peripheria carinatus, supra carinam convexiusculus, infra carinam fascia castanea ornatus, subtus convexus, radiato-striatus, virenti-corneus; umbilicus $^1/_5$ diametri paullo superans; apertura parum obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. obtusum, marginibus convergentibus, supero recto, basali reflexiusculo, cum columellari triangulatim dilatato, patente angulum obtusum formante. — Diam. maj. 44, min. $34^1/_2$, alt. 17 mill. (Coll. Benson.)

Helix Cycloplax Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. p. 348.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 636. n. 553ª.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1156. t. 171.
— — (Zonites) *Pfr.* Vers. p. 127.
Zonites Cycloplax Gray Cat. Pulm. p. 153.

Habitat in Himalaya Sikkimensi.

*

1130. **Delessertiana Guill.** † . . . . Mon. I. p. 202.
1131. **Hartmanni Pfr.** (Coll. 560. — *Rv.* n. 489. t. 91. — *Ch.* ed. nov. II. p. 158. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Hartm.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) . . III. - 157.

1132. **H. matura Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuiuscula, acute carinata, striatula, saturate castanea; spira breviter conoidea, vertice pallido, obtusulo; sutura carina submarginata; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi parum convexus, circa umbilicum latiusculum, conicum obsolete angulatus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. album, margine supero recto, antrorsum arcuato, basali intus late incrassato, fere dentato, columellari breviter ascendente. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix matura Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92. t. 31. f. 10.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat Guadalcanar ins. Salomonis (Macgillivray).

Obs. Persimilis *H. Beckianae*, sed acute carinata.

1133. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 561. — *Rv.* n. 607. t. 108. f. 607. 609. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Swains.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . Mon. III. p. 157.
1134. **Osbecki Phil.** (Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Osb.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 157.
1135. **Oajacensis Koch.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 337. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - - - 157.
1136. **Sinaitensis Pfr.** (*Rv.* n. 1435. t. 204. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - I. - 204.
1137. **cyathus Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 161. t. 94. f. 19. 20. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . . . - III. - 157.
1138. **cyathellus Pfr.** (*Rv.* n. 170. t. 37. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - I. - 204.

* * *

1139. **cariosa Oliv.** (Coll. 562. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 249. n. 105. — *Ch.* ed. nov. II. p. 160. — *Rv.* n. 1202. t. 176. — *Mouss.* Coq. or. p. 44. — *Roth* Spicil. p. 14. — *Schmidt* Stylomm. p. 34. t. 8. f. 53. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus cariosus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - III. - 157.
1140. **Otthiana Forb.** (Coll. 563. — *Ch.* ed. nov. II. p. 159. — *Rv.* n. 1203. t. 176. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. Jeannotiana Terv.* — *Iberus Jeannotianus* et *Othoanus Ad.* Gen. p. 209.) - - - 157.

1141. **H. Reentsi Philippi.**

T. umbilicata, biconoidea, solidula, cretacea, superne rugoso-striata; spira concavo-conoidea, subacuminata; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, sequentes acute et exserte carinati, ultimus profunde descendens, infra carinam compressam rugoso-plicatus, attenuatus, circa umbilicum conicum, pervium carina altera acuta munitus; apertura obliqua, subtriangularis; perist. tenue, subcontinuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 564.)

Helix Reentsi Phil. in Anales de la Univers. de Chile. Jul. 1855 et in Malak. Bl. III. 1856. p. 52. 152.

Habitat in littore deserti Atacamensis ad Paposo reipublicae Chilensis, sub lapidibus et ad radices Cereorum.

*

1142. **Troilus Gould.** (Coll. 565. — *Rv.* n. 453. t. 84. — *Ch.* ed. nov. II. p. 270. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . Mon. III. p. 158.
1143. **curvilabrum Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 581. t. 105. — *Ch.* ed. nov. III. p. 415. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Helicostyla curvil.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 158.
1144. **Merziana Pfr.** (Coll. 566. — Proc. 1852. p. 135. — *Rv.* n. 971. t. 149. — *Ch.* ed. nov. III. p. 498. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - - - 158.

1145. **H. apia Jacquinot.**

T. umbilicata, conoideo-lenticularis, solidula, leviter striata, pallide fulva unicolor vel castaneo-bifasciata; spira conoidea, acutiuscula; sutura anguste marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexiusculus, juxta carinam impresso-lineatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, securiformis; perist. rectum, margine dextro tenui, antrorsum subarcuato, basali incrassato, leviter arcuato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $7\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix apia Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 23. t. 7. f. 9—13.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1402. t. 199.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in Novis Hebridis.

1146. **H. Lüdersi Pfr.**

T. umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striatula, corneo-albida, fasciis angustis, aequalibus, rufis ornata; spira convexa, obtusa; sutura albomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, medio carina acuta, alba munitus, basi convexiusculus, nitidus; umbilicus conicus, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subrhombeo-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero recto, acuto, basali subincrassato. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 567.)

Helix Lüdersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.
— — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat Ovalau insul. Feejee (Macgillivray).

§. 73.

1147. **H. conferta Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, solida, striis incrementi irregularibus et confertissimis spiralibus decussatula, sericea, fulvida; spira conoidea, obtusa; sutura pallide marginata; anfr. vix 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria angulatus, ad suturam turgidulus, basi convexus, juxta umbilicum angustum compressus; apertura perobliqua, subtetragono-lunaris; perist. obtusum, margine supero recto, basali incrassato, reflexiusculo, columellari declivi, subdentato, superne triangulatim reflexo. — Diam. maj. $34\frac{1}{2}$, min. 30, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conferta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat . . . ?

1148. **Launcestonensis Reeve.** (Proc. 1852. p. 31. t. 13. f. 11. — *Rv.* n. 968. t. 149. — *Ch.* ed. nov. III. p. 491. — Videna *Pfr.* Vers. p. 131.) . . Mon. III. p. 159.

1149. **H. goniomphala Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, solida, oblique ruguloso-striata, fulva; spira convexo-conoidea, vertice obtusiusculo; sutura plana, marginata; anfr. 6½ plani, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, peripheria subcompresse et acute carinatus, basi planiusculus, circa umbilicum angustum, pervium distincte angulatus; apertura perobliqua, depresse securiformis; perist. rectum, marginibus distantibus, supero simplice, antrorsum arcuato, basali calloso, incrassato, leviter arcuato, columellari angusto, breviter ascendente. — Diam. maj. 20½, min. 19, alt. 9½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix goniomphala *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1362. t. 194.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat . . . ?

*

1150. **costulosa Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* ed. nov. III. p. 499. — Nonne Streptaxis species?) . Mon. III. p. 159.

1151. **virgulata Sow.** † (*Rv.* n. 1440. t. 204?). . . . . - I. - 351.

1152. **trochiformis Fér.** (Coll. 568. — *Rv.* n. 606. t. 108. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *Zonites troch.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — *H. trochiformis Gould* Exp. Sh. t. 4. f. 68 ad aliam speciem referenda videtur.) . . . . - III. - 159.

1153. **nigritella Pfr.** (Coll. 569. — *Rv.* n. 561. t. 101. — *Ch.* ed. nov. II. p. 160. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *Zonites nigr.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — Hab. in insul. Sandwich. teste Newcomb.) . . . . - - - 159.

1154. **H. scytodes Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, tenuicula, sub lente granulato-rugosa, vix nitidula, rubello-cornea; spira regulariter conoidea, apice obtusula; sutura rufomarginata; anfr. 6½, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria acute rufocarinatus, antice vix descendens, basi convexus, circa umbilicum mediocrem obsolete compressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, supero leviter arcuato, recto, basali breviter reflexo, columellari subverticali, subdilatato, patente. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix scytodes *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1310. t. 188.
— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat in insulis Salomonis.

1155. **approximata Guill.** (Coll. 570. — *Rv.* n. 603. t. 108. — *Ch.* ed. nov. III. p. 292. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites approx.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115. — Var. *H. marmorosa* *Jacq.*, *Rouss.* p. 22.) . . . . Mon. III. p. 160.

1156. **Shanghaiensis Pfr.** (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 1027. t. 157. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - - - 642.

1157. **Gouldi Pfr.** (Coll. 571. — *Rv.* n. 163. t. 36. — *Ch.* ed. nov. II. p. 164. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 133. — *Zonites Gouldi* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 160.

1158. **serrula Bens.** (*Rv.* n. 461. t. 85. — *Ch.* ed. nov. II. p. 242. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - - - 160.

1159. H. Janulus Pfr.

T. umbilicata, turbiniformis, tenuis, superne confertim oblique plicata, diaphana, cerea; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, subacute carinatus, basi radiato-striatus, circa umbilicum angustum excavatus; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. simplex, rectum, margine basali breviter reflexo. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Janulus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33. (cfr. typ. *H. fanulus.*)

Habitat Port. Natal.

1160. **cheiranthicola Lowe.** (Coll. 572. — *Rv.* n. 875. t. 139. — *Ch.* ed. nov. II. p. 146. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 37. t. 9. f. 14—16. — Hystricella *Lowe* Cat. p. 187. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila cheiranthicola Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 168.

1161. H. mustelina Lowe. †

« T. perf. v. anguste umbilicata unicarinata obtuse conoidea subabbreviata solidiuscula undique grosse et confertim saccharato-granulata exasperata subechinulata cinereo-fuscescens v. columbina, fusco anguste fasciata; spira subabbreviato-conoidea, apice perobtusa, sutura distincta subimpressa; anfr. 7—$7\frac{1}{2}$ planiusculis nec relevato-superimpositis nec supra suturam relevato-tumidis v. carinatis, ultimo subobsolete carinato antice deflexo; umbil. parvo angusto subconstricto; apert. rotundata, labris subremotis convergentibus callo junctis; perist. interrupto expanso-reflexiusculo intus in angulum producto umbilicum coarctante. — Diam. maj. 7—8, min. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{4}$, alt. $6\frac{1}{2}$—$6\frac{3}{4}$ mill. » (Lw.)

Helix mustelina (Hystricella) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 186.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1493. t. 210.
— — (Tectula) *Pfr*. Vers. p. 134.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston).

*

1162. **polymorpha Lowe.** (Coll. 573. — *Rv.* n. 855. t. 137. f. 855. 857. t. 144. f. 931. — *Ch.* ed. nov. II. p. 145. — Tectula *Alb.* Mal. Mad. p. 25. t. 5. f. 7—25. t. 6. f. 1—11. 22—25. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Discula *Lowe* Cat. p. 187. — *H. saccharata Lw.*, *Rv.* n. 861. t. 137. — *Iberus polymorpha Ad.* Gen. p. 209. — Varr.: *H. pulvinata*, *senilis*, *poromphala*, *lincta*, *discina Lw.* [*Rv.* n. 862. t. 137.], *papilio Lw.* [*Rv.* n. 874. t. 139.], *taeniata Rv.* n. 863. t. 137, nec WB.) . . . . Mon. III. p. 163.

§. 74.

1163. H. funiculata Pfr.

T. umbilicata; depressa, tenuiuscula, undique subruditer granulata, nitidula, rufa; spira brevissime conoidea, obtusa; sutura subcanaliculata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, supra peripheriam fascia alba et carina funiformi cinctus, antice descendens, basi inflatus, circa umbilicum mediocrem, profundum subcompressus; apertura perobliqua, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero recto, basali breviter reflexo, columellari superne dilatato, fornicatim patente. — Diam. maj. 29; min. 24, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix funiculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1363. t. 194.
— — (Galaxias) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat «Torres-Strait» Australiae.

*

1164. **Dunniae Gray.** (*Rv.* n. 425. t. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 307. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . Mon. III. p. 160.
1165. **Guilloui Pfr.** † (*H. Valenciennesii Guill.*) . . . . — I. — 207.
1166. **dictyodes Pfr.** (*Rv.* n. 423. t. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 330. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . — III. — 160.

1167. H. luteo-cornea Pfr.

T. subanguste umbilicata, conoideo-lentiformis, solida, capillaceo-striata, sericea, luteo-cornea; spira convexa, vix conoidea, obtusa; sutura simplex, impressa; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio angulatus (angulo antrorsum obsoletiore), basi subconvexus; apertura fere

diagonalis, lunato-rotundata, intus albida, nitida; perist. simplex, marginibus subconvergentibus, supero leviter arcuato, recto, basali incrassato, prope umbilicum subdilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 8½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix luteo-cornea *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.
— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1287. t. 186.
— — — (Videna) *Pfr.* Vers. p. 132.

Habitat in insulis Navigatorum.

*

1168. **tectiformis Sow.** (Coll. 574. — *Rv.* n. 860. t. 137. — *Ch.* ed. nov. II. p. 158. — Crenea *Alb.* Mal. Mad. p. 22. t. 4. f. 4—6. — *Pfr.* Vers. p. 131. — Tectula *Lowe* Cat. p. 192. — *Iberus tectiformis Ad.* Gen. p. 209. — Var. β: *spadicea Alb.* l. c. f. 7. 8.) . . . . Mon. III. p. 160.
1169. **Ludovici Alb.** (Coll. 575. — *Rv.* n. 1196. t. 176. — Crenea *Alb.* Mal. Mad. p. 23. t. 4. f. 9—11. — *Pfr.* Vers. p. 131. — *Iberus Ludovici Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 642.
1170. **Tunctana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 346. — *Rv.* n. 1400. t. 199. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. Mograbina Mor.*) . . . . - - - 160.
1171. **nummus Ehr.** (Coll. 576. — *Rv.* n. 935. t. 145. — *Ch.* ed. nov. III. p. 431. — *Schmidt* Stylomm. p. 33. t. 7. f. 50. — Crenea *Pfr.* Vers. p. 131. — *H. Hedenborgi Pfr.* — *H. oxygyra Boiss.* — *Iberus nummus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 161.
1172. **Bulverii Wood.** (Coll. 577. — *Rv.* n. 849. t. 136. — Tectula *Alb.* Mal. Mad. p. 24. t. 4. f. 12—18. t. 5. f. 1—3. — *Lowe* Cat. p. 192. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Iberus Bulweri Ad.* Gen. p. 209. — Var.: *H. Albersii Lowe.*) . . . . - - - 161.
1173. **Lyelliana Lowe.** (Coll. 578. — *Rv.* n. 880. t. 139. — *Ch.* ed. nov. III. p. 454. — Tectula *Lowe* Cat. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. Bulwerii* β *Alb.* Mal. Mad. p. 24. t. 4. f. 19—22.) . . . . - - - 161.
1174. **testudinalis Lowe.** (Coll. 579. — *Ch.* ed. nov. III. p. 453. — Tectula *Alb.* Mal. Mad. p. 25. t. 5. f. 4—6. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Discula *Lowe* Cat. p. 191. — *H. Bulweriana var. Rv.* t. 136. f. 848. — *Iberus testudinalis Ad.* Gen. p. 209.) . - - - 161.

* * *

1175. **helicinoides Mouss.** † . . . . - - - 162.
1176. **hispidula Lam.** (Coll. 580. — *Rv.* n. 926. t. 144. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. barbata Fér.* — *H. Bertheloti Fér.*) . . . . - - - 162.
1177. **marcida Shuttl.** † . . . . - - - 643.
1178. **lens Fér.** (Coll. 581. — *Rv.* n. 1221. t. 178. — *Roth* Spicil. p. 14. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. barbata Dh.* — *Anchistoma lens* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 162.

1179. **H. lenticularis Morelet.**

«T. umbilicata, lenticularis, acute carinata, superne costulato-striata, corneo-fulva; spira vix elevata; anfr. 7 lente accrescentes, ultimo ad carinam compresso, antice non defluente; apertura angulato-lunaris, margine supero simplici, tenui, recto, basali albido, reflexo, crasso. — Diam. maj. 17, alt. 6 mill.» (Mor. — Coll. Nr. 582?)

Helix lenticularis Mor. in Journ. Conch. 1853. 2. p. 140. t. 5. f. 13. 14.

— — *Mor.* in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 621.

Habitat circa Fetz et Tanger Africae (Coquand), nec non circa Tarifa Hispaniae (Morelet).

1180. **H. Calpeana Morelet.** ✝

«T. umbilicata, lenticularis, arctispira, acute carinata, tenere costulato-striata, corneo-fulva; spira convexiuscula; anfr. $7^1/_2$ complanati, subaequales, ultimo basi convexo; umbilicus strictus, pervius; apertura angustata, depressa, securiformis, margine supero simplici, recto, basali sinuoso, reflexo. — Diam. maj. 11, min. $10^1/_2$, altit. 5 mill.» (M.)

Helix Calpeana Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 621.

— *lenticularis var. Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 141

— *finitima Fér.* in Mus.

Habitat prope Gibraltar.

1181. **afflicta Fér.** (Coll. 583. — *Ch.* ed. nov. II. p. 168. — *Rv.* n. 932. t. 144. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *Anchistoma afflictum* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . Mon. III. p. 162.

1182. **Discobolus Shuttl.** ✝ (Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *Anchistoma Disc.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - 643.

1183. **Fortunata Shuttl.** (Coll. 584. — *Rv.* n. 931. t. 144. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . - - 162.

1184. **planissima Pfr.** (Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126.) - I. - 211.

1185. **lenticula Fér.** (Coll. 585. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 253. t. 12. f. 3. — *Rv.* n. 885. t. 140. — *Mouss.* Coq. or. p. 31. — Gonostoma *Alb.* Mal. Mad. p. 43. t. 11. f. 9—12. — *Pfr.* Vers. p. 126. — Caracollina *Lowe* Cat. p. 196. — Delomphalus *Moq.* Moll. Fr. p. 109. t. 10. f. 13—16. — *Helicella ferruginea Risso* teste *Mortillet.* — *H. striatula L.?* — *H. subtilis Lowe.* — *Anchistoma lenticulum* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - III. - 163.

1186. **Segestana Phil.** (Coll. 586. — *Ch.* ed. nov. II. p. 167. — *Rv.* n. 1200. t. 176. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Segestanus Ad.* Gen. p. 209.) . . - - - 163.

1187. **attrita Lowe.** (Coll. 587. — *Rv.* n. 856. t. 137. — Discula *Lowe* Cat. p. 188. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. polymorpha* ♀ *Alb.* Mal. Mad. p. 27. t. 6. f. 12—15.) . . . . Mon. III. p. 163.

1188. **tabellata Lowe.** (Coll. 588. — *Ch.* ed. nov. III. p. 480. — *Rv.* n. 1258. t. 182. — Tectula *Alb.* Mal. Mad. p. 28. t. 6. f. 19—21. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Discula *Lowe* Cat. p. 189. — *Iberus tabellatus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 164.

1189. **Maderensis Wood.** (Coll. 589. — *Rv.* n. 871. t. 138. — *Ch.* ed. nov. II. p. 147. — Ochthephila *Alb.* Mal. Mad. p. 29. t. 7. f. 5—10. — Placentula *Lowe* Cat. p. 195. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila Maderensis Ad.* Gen. p. 213. — *H. cyclostoma Mk.* — Var.: *H. spirorbis Lowe.* — Placentula *Lowe* Cat. p. 195.) . . . . - - - 164.

1190. **lentiginosa Lowe.** (Coll. 590. — *Rv.* n. 896. t. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 452. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 38. t. 9. f. 17—20. — *Lowe* Cat. p. 180. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila* . *lentig.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . - - - 164.

§. 75.

1191. **sarcocheila Mörch.** (Coll. 591. — *Ch.* ed. nov. III. p. 494. t. 161. f. 13. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna sarcoch.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 165.

1192. **Carocolla Linn.** (Coll. 592. — *Dillw.* p. 901. n. 34. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 261. n. 139. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. tornata Born.* — *H. albilabris Küst.* — Conf. *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 133, ubi var. ε [*Rv.* n. 227. t. 48.] nomine *H. insititiae* sejungitur. — *Lucerna Caroc.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 165.

1193. **excellens Pfr.** (Coll. 593. — *Ch.* ed. nov. III. p. 494. — *Rv.* n. 1022. t. 156. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna exc.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 166.

1194. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 594. — *Rv.* n. 118. t. 27. — *Nanina semiglobosa Gray* Cat. Pulm. p. 109. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - I. - 75.

1195. **Panayensis Brod.** (Coll. 595. — *Hel. semigranosa var. Rv.* t. 27. f. 115. 117 [a]. — *Nanina Panayensis Gray* Cat. Pulm. p. 112. — Hemiplecta *Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . . - III. - 166.

1196. **semigranosa Sow.** (Coll. 596. — *Rv.* t. 27. f. 116. — *Helix Blainvilliana Lea.* — *Nanina semigranosa Gray* Cat. Pulm. p. 112. — Hemiplecta *Pfr.* Vers. p. 121. — *Nanina Blainvilliana* [Hemiplecta] *Ad.* Gen. p. 223.) . . . . - - - 166.

1197. **H. chionodiscus Pfr.**

T. subobtecte umbilicata, conoideo-lentiformis, carinata, solida, rugoso-striata, opaca, nivea; spira convexiusculo-conoidca, nucleo laeviusculo, obtuso; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, infra suturam linearem turgidulus, peripheria magis minusve acute carinatus, basi convexus; apertura diagonalis, rhombeo-lunaris; perist. subcallosum; marginibus subparallelis, dextro recto, basali perarcuato, reflexo, versus umbilicum sensim dilatato, lamina lata adnata illum fere claudente. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chionodiscus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387; Malak. Bl. 1856. p. 185. t. 2. f. 12. 13.

Hábitat in Chersoneso taurico.

*

1198. **scabriuscula Desh.** (Coll. 597. — *Ch.* ed. nov. II. p. 166. — *Rv.* n. 1195. t. 176. — *Coquand* in Journ. Conch. 1853, p. 148; Marocco. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. erycina Jan.* — *Iberus scabriusculus Ad.* Gen. p. 209 et Macularia p. 210. — Var? *H. Selinuntina Phil.*) . . . . Mon. III. p. 166.

1199. **cariosula Mich.** (Coll. 598. — *Ch.* ed. nov. II. p. 150. — *Rv.* n. 1199. t. 176. — *A. Schmidt* in Mal. Bl. 1854. p. 20. t. 1. Stylomm. t. 8. f. 54. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131. — *Zonites cariosulus Bourg.* in Journ. Conch. 1853. 1. p. 70. — *Iberus cariosulus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 166.

1200. **Küsteri Pfr.** (Coll. 599. — *Ch.* ed. nov. II. p. 150. — *Rv.* n. 593. t. 106. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132. — *Zonites Küst.* [Trochomorpha] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 167.

1201. **rotula Lowe.** (Coll. 600. — *Rv.* n. 858. t. 137. — Tectula *Alb.* Mal. Mad. p. 28. t. 6. f. 16—18. — *Pfr.* Vers. p. 134. — Callina *Lowe* Cat. p. 183. — *Iberus rotula Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - - - 167.

1202. **tumulorum WB.** (Coll. 601. — *Ch.* ed. nov. II. p. 148. — *Rv.* n. 859. t. 137. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134. — *Iberus tumulorum Ad.* Gen. p. 209.) . - - - 167.

1203. **Bensoni v. d. Busch.** (*Phil.* Ic. I. Helix t. 1. f. 7. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Zonites Bensoni* [Rotula] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - - - 167.

1204. **Nivariensis Shuttl.** (Coll. 602. — *Rv.* n. 924. t. 144. — Tectula *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . . . - - - 167.

1205. **H. delta Pfr.**

T. subobtecte perforata, trochiformis, tenuiuscula, striatula et foveolata, opaca, carneo-albida; spira regulariter conica, apice acuta; anfr. 6 plani, ultimus non descendens, subacute carinatus, basi convexiusculus; apertura fere diagonalis, angu-

lato-lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali reflexiusculo, columellari supra perforationem dilatato, patente. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix delta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

Habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

1206. **persimilis Shuttl.** (Coll. 603. — *Rv.* n. 901. t. 141. — Euparypha *Pfr.* Vers. p. 130.) . . . . Mon. III. p. 129.
1207. **oleacea Shuttl.** (Coll. 604. — *Rv.* n. 923: t. 143. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - - - 129.
1208. **leprosa Shuttl.** + ... - - - 130.
1209. **cinctella Drap.** (Coll. 605. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 248. n. 400. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 213. t. 9. f. 10. — *Ch.* ed. nov. II. p. 149. — *Rv.* n. 1225. t. 179. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — Zenobia *Moq.* Moll. Fr. p. 215. t. 16. f. 38—40. — *Hygromia cinctella Ad.* Gen. p. 217. t. 78. f. 6ᵃ.) . . . . - - - 167.

1210. H. solidula Pfr.

T. subobtecte perforata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique costulato-striata, fulva; spira convexo-conoidea, vertice subtili, acutiusculo; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, compresse et acute carinatus, basi lineis spiralibus obsoletis notatus, medio impressus; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. rectum, marginibus distantibus, dextro recto, acuto, columellari calloso, incrassato, perforationem angustissimam fere claudente. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix solidula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1367. t. 195.
— — (Rotula) *Pfr.* Vers. p. 131.

Habitat . . .?

Obs. Affinis *H. detectae Fér.*

1211. **arridens Lowe.** (Coll. 606. — *Rv.* n. 912. t. 142. — *Ch.* ed. nov. III. p. 324. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 39. t. 9. f. 23—26. — *Lowe* Cat. p. 180. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Ochthephila arrid.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 167.
1212. **fausta Lowe.** (Coll. 607. — *Rv.* n. 864. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 469. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 39. t. 10. f. 1—4. — Rimula *Lowe* Cat. p. 182. Descriptio ampliata. — Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Ochthephila fausta* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213. — Conf. *H. arcinella Lowe* foss.) . . . . - - - 168.

1213. **H. capsella Lowe.** †

«T. subrimato-perf. vel imperf. distincte. et acute carinata orbiculata convexo-depressa vix subconoideo-globulosa arctispira arcte tenuiter substriolata striolisque spiralibus vel subtilissimis alias decussantibus obsoletis, tenuis hispida, fusco-rufescens supra fere immaculata subtus albo-lentiginosa et fusco obscure unifasciata; spira conoideo-depressa; sutura distincta impressa; anfr. 5 planiusculis, ult. abrupte deflexo ad aperturam constricto-scrobiculato; perf. minima callo columellari reflexo saepius vix, adulta omnino clausa; apert. valde depressa transversa lunato callo costave ventrali oblique intrante rarissime distincte plerumque nullo; labris remotis disjunctis parallelis, basali strictiusculo; perist. interrupto expanso basi calloso-reflexo intus subsinuato vel obsoletissime sub-bicalloso edentulo. — Diam. maj. $5^1/_2$—$5^3/_4$, min. $5^1/_4$, alt. 4 mill.» (Lw.)

Helix capsella (Rimula) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 181. Nec Gould.

— — (Petasia) *Pfr.* Vers. p. 128.

Habitat in Madera.

Obs. «*H. faustae* et *H. arridenti* intermedia, huic propior.»

*

1214. **arcta Lowe.** (Coll. 608. — *Ch.* ed. nov. II. p. 236. — *Rv.* n. 905. t. 142. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 40. t. 10. f. 5—10. — *Lowe* Cat. p. 180. — Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Ochthephila arcta* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . Mon. III. p. 168.

§. 76.

1215. **Macgillivrayi Forb.** (Coll. 609. — *Rv.* n. 357. t. 69. — *Ch.* ed. nov. III. p. 371. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *Acavus Macg.* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . . . - - - 168.

1216. **Bidwilli Pfr.** (Coll. 610. — Proc. 1855. p. 114. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. Bridwilli Pfr.* in Proc. 1853. p. 49 err. — *Rv.* n. 1034. t. 157.) . . . . - - - 644.

*1217. **H. crucibulum Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, solidula, epidermide virenti-fulva, partim detrita, obducta; spira regulariter conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $6^1/_2$, superi convexiusculi, irregulariter striati, ultimus laevigatus, non descendens, carina subtili, acuta munitus, basi convexior, nitidus, medio impressus; apertura fere diagonalis, securiformis; perist. rectum, marginibus distantibus, supero acuto, intus pone limbum albo-labiato,

basali albo, calloso-incrassato. — Diam. maj. $13^1/_2$, min. $12^1/_2$, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crucibulum Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 241.

Habitat in insulis Admiralitatis.

§. 77.

1218. **inversicolor Fér.** (Coll. 611. — *Rv.* n. 177. t. 40. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. bicolor Dh.* — *Carocolla bicolor* et *Mauritiana Lam.* — *Helicostyla invers.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193 et *Nanina mauritiana* [Pachystyla] *Ad.* ib. p. 224.) . . . . Mon. III. p. 168.

1219. **tricolor Pfr.** (*Rv.* n. 431. t. 81. — *Ch.* ed. nov. II. p. 281. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 144. — Var. β. Minor, carina unicolore candida; diam. maj. 27, min. 23, alt. 13 mill.) . . . . - 168.

1220. **climacterica Bens.** (*Rv.* n. 742. t. 124. — *Ch.* ed. nov. III. p. 378. — Videna *Pfr.* Vers. p. 132.) . . . . - 170.

1221. **Dryope Brod.** (Coll. 612. — *Rv.* n. 124. t. 29. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. prasina Koch.* — *Helicostyla Dryope* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - 169.

1222. **Webbiana Lowe.** (Coll. 613. — *Rv.* n. 850, t. 136. — Lampadia *Alb.* Mal. Mad. p. 53. t. 14. f. 13—15. — *Lowe* Cat. p. 197. — *Pfr.* Vers. p. 141. — *Iberus Webb.* [Lampadia] *Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - 169.

1223. **obscrata Lowe.** (Coll. 614. — *Ch.* ed. nov. III. p. 483. — *Rv.* n. 1488. t. 210. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 40. t. 10. f. 11—14. — Rimula *Lowe* Cat. p. 182. — Petasia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Ochthephila obscr.* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) - 169.

§. 78.

1224. **virgo Brod.** (Coll. 615. — *Rv.* n. 89. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla virgo* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - 169.

1225. **papyracea Brod.** (Coll. 616. — *Rv.* n. 90. t. 22. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla papyr.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - 169.

1226. **Wollastoni Lowe.** (Coll. 617. — *Rv.* n. 855. t. 136. — *Ch.* ed. nov. III. p. 471. — Crenea *Alb.* Mal. Mad. p. 22. t. 4. f. 1—3. — Iberus *Lowe* Cat. p. 198. — *Pfr.* Vers. p. 142. — *Carocolla Wollastoni Gask.* in Ann. and Mag. Jun. 1852. — *Iberus Wollastoni Ad.* Gen. p. 209.) . . . . - 169.

1227. **detecta Fér.** (Coll. 618. — *Ch.* ed. nov. II. p. 151. — *Rv.* n. 1234. t. 179. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131. — *Zonites detecta* [Rotula] *Ad.* Gen. p. 115.) . . . . - 169.

1228. **recedens Pfr.** (*Rv.* n. 1309. t. 188. — Rotula *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - 169.

§. 79.

1229. **spinosa Lea.** (Coll. 619. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 153. t. 44. — *Rv.* n. 685. t. 118. — Tridopsis *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma spinosum Ad.* Gen. p. 206. — β. Minor; diam. maj. 9⅔, min. 9, alt. 5 mill.: Georgia.) . . . . Mon. III. p. 126.

1230. **Edgariana Lea.** (*Rv.* n. 703. t. 119. — Tridopsis *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. spinosa var. Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 155. — *Anchistoma Edgarianum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - 126.

1231. **H. capessens Benson.**

T. imperforata, depresso-conoidea, superne radiatim costulato-striata, subtus laevior, rufo-cornea; spira subconoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 6½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice leviter depressus, subtus convexiusculus; ad periomphalum excavatus; apertura transversa, angusta; perist. subsinuatum, marginibus remotis, dextro brevi, recto, basali incrassato, calloso, dentibus 3 aequalibus munito. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4½ mill. (Mus. Benson.)

Helix capessens Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 250.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 228. t. 36. f. 17—20.

Habitat Maulmein imperii Birmani (W. Theobald).

§. 80.

1232. **superba Pfr.** (Coll. 620. — *Rv.* n. 368. t. 71. — *Ch.* ed. nov. III. p. 342. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Acavus superbus Ad.* Gen. p. 195.) . . Mon. III. p. 185.

1233. **H. Phoenix Pfr.**

T. imperforata, globoso-conoidea, tenuiuscula, leviter rugata, subunicolor castanea, vel fusco, roseo et luteo radiatim variegata, non fasciata, rarius roseo-albida; spira brevis, convexo-conoidea, vertice subtili, obtuso, albido; sutura mediocris, plerumque fusco-marginata; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes; ultimus ventrosus, plerumque spiraliter obsolete sulcatus, antice inflatus, sensim descendens; apertura perobliqua, truncato-oblonga, intus lactea; perist. late expansum et reflexum, castaneo-limbatum, marginibus callo albo, extus castaneo-marginato junctis, dextro superne arcuato, columellari declivi, substricto, antice subtruncato, sursum perdilatato, plano. — Diam. maj. 58, min. 43, alt. 38 mill. (Coll. Nr. 621.)

Helix haemastoma var. Chemn. Conch. IX. 2. p. 23. t. 130. f. 1154.

Chemn. ed. nov. Helix t. 3. f. 3. t. 7. f. 9. 10.

Helix haemastoma ε Pfr. Mon. Helic. I. p. 248.
— *Senegalensis Lam.* in Enc. méth. t. 462. f. 4.
— *melanotragus var. Fér.* Hist. t. 32 B. f. 6.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 275 (in textu)
— — *Rèeve* Conch. ic. n. 367. t. 71.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 185. n. 1009.
— *Phoenix Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 53.
— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 144.
— *seposita Ziegl.* mss. teste *Strobel* in Giorn. di Malac. 1854. Nr. 5. p. 70.
Acavus melanotragus a et *b* (nec *c*) *Beck* Ind. p. 37.
— *phoenix H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 195.
Habitat in insula Ceylon.

1234. **H. Grevillei Pfr.**

T. imperforata, conica, solida, striatula et plicis validis, oblique antrorsum descendentibus, interdum malleato-interruptis munita, castanea, strigis sparsis nigricantibus notata; spira conoidea, apice rosea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, penultimus subtus albo-callosus, ultimus antice descendens, peripheria obtuse sed distincte angulatus; apertura obliqua, truncato-oblonga, intus pallide coerulescens; perist. nigrum, expansum et reflexum, marginibus subparallelis, callo nigro junctis, columellari dilatato, plano, adnato, dextrorsum subdentato, ad axin albido. — Diam. maj. 49 — 58, min. 36 — 42, alt. 32 — 39 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 622.)

Helix Grevillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 187. t. 30. f. 6. 7.
Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt ab omnibus affinibus plicis validis, antrorsum descendentibus.

1235. **H. haemastoma Linn.**

T. imperforata, conoidea, solida, sublaevigata, castanea, infra peripheriam zona lata alba ornata; spira conoidea, apice obtusa, rosea; sutura mediocris, pallide marginata; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus obsolete subangulatus, antice tumidus, deflexus, basi modice convexus; apertura perobliqua, truncato-oblonga, intus lactea; perist. purpureum, subincrassatum, expansum et revolutum, marginibus subparallelis, callo crasso purpureo, introrsum diffuso junctis, columellari declivi, leviter arcuato, sursum perdilatato, excavato. — Diam. maj. 45, min. 36, alt. 33 mill. Rarius major. (Coll. Nr. 623.)

Helix haemastoma Linn. Syst. Ed. X. p. 773. n. 607.
— — *Linn.* Mus. Lud. Ulr. p. 671. n. 377.
— — *Linn.* Syst. Ed. XII. p. 1247. n. 694.

Helix haemastoma *Müll.* Hist. verm. II. p. 78. n. 274.
— — *Born* Mus. Vindob. p. 387.
— — *Schröt.* Einl. II. p. 160. n. 40. t. 4. f. 5. 6.
— — *Chemn.* Conch. IX. 2. p. 122. t. 130. f. 1150. 1151.
— — *Gmel.* Syst. p. 3649. n. 112.
— — *Dillw.* Cat. II. p. 944. n. 128.
— — *Fér.* Prodr. n. 52. Hist. t. 32 B. f. 1.
— — *Lam.* Hist. VI. p. 70. n. 16. Ed. *Desh.* VIII. p. 36.
— — *Crouch* Ill. introd. p. 28. t. 14. f. 17.
— — *Donov.* Nat. Repos. t. 132.
— — *Desh.* in Encycl. méth. II. p. 236. n. 76.
— — *Sow.* Conch. Man. f. 267.
— — *Küst.* in Chemn. ed. nov. Helix p. 31. t. 3. f. 1. 2.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 247. n. 648 (excl. var. ε). III. p. 185. n. 1008.
— — *Desh.* in *Fér.* Hist. I. p. 274. n. 336.
— — *Chenu* Illustr. conch. t. 3. f. 18.
— — (Acavus) *Albers* Helic. p. 109.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 366. t. 71. f. 366[b].
— — *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 49.
— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 144.
— *haematragus* *Born* Ind. p. 400.
— *acava* *Valenc.* in Mus. Paris.
Otala haemastoma *Schum.* Essai p. 191.
Acavus haemastomus *Montf.*, *Beck*, *Hartm.*
— *haemastoma* *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 195. t. 77. f. 6[a].

β. Testa alba, peristomate purpureo, fasciis 1 vel pluribus angustis castaneis.

Helix haemastoma var. *Fér.* Hist. t. 32 B. f. 5.
— — — *Chenu* Illustr. conch. t. 3. f. 19.

γ. Testa nigricanti-rufa, apice lutescente, basi praeter aream columellarem candida, fascia angusta alba prope suturam, peristomate et callo palatali nigris.

Helix melanotragus *Born* Mus. p. 388.
— — *Lam.* Hist. VI. p. 70. n. 17. Ed. *Desh.* VIII. p. 37.
— — *Fér.* Prodr. n. 53. Hist. t. 32 B. f. 3. 4.
— — *Desh.* in Encycl. méth. II. p. 236. n. 75.
— — *Küst.* in Chemn. ed. nov. p. 32. t. 3. f. 4. 5.
— *haemastoma var.* *Chemn.* Conch. IX. t. 130. f. 1152. 1153.
— — δ *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 247.
— — var. *Reeve* Conch. ic. t. 71. f. 366[c].

Acavus melanotragus c. *Beck* Ind. p. 37.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 195.

δ. Testa solidiore, obsolete spiraliter sulcata et basi subangulata, statura et coloribus ut in forma typica.

Habitat in insula Ceylon: (Conf. *Bens.* in Ann. and Mag. 2d ser. VII. p. 265.)

1236. **H. prospera Albers.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, distincte striata, unicolor purpurascenti-castanea; spira inflato-conoidea, apice rosea; anfr. 4 convexi, modice accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura diagonalis, truncato-oblonga, antice rotundata, intus lactea; perist. purpureum, expansum, marginibus callo purpureo junctis, dextro medio inflexiusculo, superne arcuato, columellari stricto, dilatato, vix excavato, sensim in basalem transeunte. — Diam. maj. 44, min. 34, alt. 25 mill. (Coll. Albers.)

Helix prospera Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 93. t. 1. f. 7. 8.
Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt ab omnibus affinibus forma subglobosa, spira inflata, aperturae forma, etc.

1237. **H. fastosa Albers.**

T. imperforata, globoso-conica, regulariter confertim striata, albida, oblique fulvo-strigata et multifasciata; spira conica, obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice descendens, peripheria obsoletissime subangulatus; apertura diagonalis, oblique oblonga, intus alba; perist. hepaticum, marginibus callo nigro-castaneo, nitido, intrante junctis, supero leviter arcuato, expanso et reflexiusculo, columellari declivi, plano, perdilatato, adnato. — Diam. maj. 38, min. 30, alt. 27 mill. (Coll. Nr. 624.)

Helix fastosa Albers in Malak. Bl. I. 1854. p. 213.
— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 144.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 40. n. 69. t. 11. f. 1. 2.
— *haemastoma* var: *Fér.* Hist. t. 32 B. f. 2?

β. Alba, peristomate pallidissime roseo, marginibus callo purpureo junctis.

Habitat in insula Ceylon.

1238. **antiqua Ad. et Reeve.** (*Rv.* n. 402, t. 77. — *Ch.* ed. nov. III. p. 400. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Acavus antiquatus* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . . . Mon. III. p. 172.

1239. **curta Sow.** (*Rv.* n. 34. t. 8. — *Ch.* ed. nov. III. p. 429. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . Mon. III. p. 172.
1240. **Montfortiana Pfr.** (*Rv.* n. 76. t. 18. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . - I. - 224.
1241. **Bruguiereana Pfr.** (Coll. 625. — *Rv.* n. 38. t. 8. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla Bruguiereana Ad.* Gen. p. 191.) . . . . . - III. - 172.
1242. **Jonasi Pfr.** (Coll. 626. — *Rv.* n. 113. t. 26. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla Jonasi Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - 172.
1243. **dimera Jon.** (Coll. 627. — *Rv.* n. 61. t. 15. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla dimera Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 172.
1244. **monticula Sow.** (Coll. 628. — *Rv.* n. 103. t. 24. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla monticula Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 172.
1245. **balteata Sow.** (Coll. 629. — *Rv.* n. 71. t. 25. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla balteata Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 172.
1246. **annulata Sow.** (Coll. 630. — *Rv.* n. 110. t. 26. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla annulata Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 173.
1247. **fenestrata Sow.** (Coll. 631. — *Rv.* n. 50. t. 14. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla fenestrata Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 173.
1248. **dimidiata Jan.** † . . . . - I. - 228.

1249. H. triumphalis Reeve. †

«Hel. testa imperforata, globoso-turbinata, oblique irregulariter plicato-striata, alba, fasciis 3 latis castaneo-brunneis cingulata, quarum inferiore ad basin diffusa; anfr. 5—6 convexiusculis, ultimo antice paullulum deflexo; apertura oblique lunari, labro albo, late reflexo, margine columellari calloso, late appresso.» (Rv.) — Diam. max. 43, alt. 29 mill. (Ex icone spec. Mus. Cathcart.)

Helix triumphalis Reeve Conch. ic. n. 1421. t. 202.
— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat . . .?

1250. **Salleana Pfr.** (*Rv.* n. 564. t. 102. — *Ch.* ed. nov. II. p. 281. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) Mon. III. p. 173.
1251. **collodes Sow.** (Coll. 632. — *Rv.* n. 64. t. 16. — *Ch.* ed. nov. II. p. 216. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla collodes Ad.* Gen. p. 191. — β. Major, anfractu ultimo subangulato; diam. maj. 32½, min. 29, alt. 24 mill.) . . . . - - - 173.
1252. **amicta Reeve.** (*Rv.* n. 52. t. 14. — *Ch.* ed. nov. III. p. 442. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . . . - - - 173.
1253. **ignobilis Sow.** (Coll. 633. — *Rv.* n. 57. t. 15. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla ignobilis Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 174.

1254. **tenera, Sow.** (Coll. 634. — *Rv.* n. 62. t. 16. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla tenera Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 174.
1255. **trigonostoma Pfr.** (Coll. 635. — *Rv.* n. 584. t. 105. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . - - - 174.
1256. **Dumonti Pfr.** (*Rv.* n. 102. t. 23. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. Dumonti Mörch.* — *H. coniformis Quoy?* — *Cochlostyla Dum.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - - - 174.

1257. H. flexilabris Pfr.

T. imperforata, turbinata, solidula, striolis obliquis et levissimis antrorsum descendentibus subgranulata, fulvido-albida, fasciis nigro-castaneis latis vel angustis ornata; spira turbinata, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria obsoletissime subangulatus; columella intrans, compressa, subarcuato-declivis; apertura perobliqua, lunato-elliptica; perist. late expansum, marginibus conniventibus, dextro flexuoso, reflexiusculo, columellari sursum adnato. — Diam. maj. 27, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 636.)

Helix flexilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382; Malak. Bl. 1856. p. 239.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Differt ab *H. coniformi Fér.* praesertim anfractibus multo minus convexis, apertura elliptice producta et peristomate.

1258. **coniformis Fér.** (*Rv.* n. 101. t. 28. — *Ch.* ed. nov. III. p. 435. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 141.) . Mon. III. p. 17*.
1259. **Louisiadensis Forb.** (*Rv.* n. 1449. t. 205. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . - - - 17*.
1260. **Boivini Pet.** (*Rv.* n. 410. t. 78. — *Ch.* ed. nov. III. p. 433. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. subrepta Jacq., Rouss.* p. 5. — *H. colorata Mouss.*) . . . . - - - 174.
1261. **platystyla Pfr.** (*Rv.* n. 487. t. 90. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . - - - 174.
1262. **conspersula Pfr.** (Coll. 637. — *Rv.* n. 433. t. 81. — *Ch.* ed. nov. III. p. 327. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . - - - 175.
1263. **fusco-cincta Ad.** (Coll. 638. — *Rv.* n. 271. t. 56. — *Ch.* ed. nov. II. p. 218. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . - - - 175.
1264. **subconica Ad.** (Coll. 639. — *Rv.* n. 284. t. 58. — *Ch.* ed. nov. II. p. 219. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142. — Var.: *H. Gossei Pfr.*) . . . . - - - 175.
1265. **Jacobensis Ad.** † . . . . - - - 176.
1266. **nemoraloides Ad.** (Coll. 640. — *Rv.* n. 273. t. 56. — *Ch.* ed. nov. II. p. 218. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142. — *Cochlea nemor.* [Dialeuca] *Ad.* Gen. p. 198.) . . . . - - - 176.

1267. **Gossei Ad.** (Coll. 641. — *Rv.* n. 285. t. 58. — *Ch.* ed. nov. II. p. 220. — Dialeuca *Pfr.* Vers. p. 142. — Var.: *H. pulchrior Ad.* — *H. subconica var. Rv.* t. 58. f. 288.) . . . . Mon. III. p. 176.

1268. **platyodon Pfr.** (*Rv.* n. 53. t. 14. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . - - - 177.
1269. **strobilus Fér.** (Coll. 642. — *Rv.* n. 580. t. 104. — Coryda *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 186. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. mamilla Lea.* — *Cochlea strob.* [Coryda] *Ad.* Gen. p. 198.) . . . . - - - 177.
1270. **avellana Fér.** (Coll. 643. — *Rv.* n. 261. t. 55. — Coryda *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 186. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea avell.* [Coryda] *Ad.* Gen. p. 198.) . . . . - - - 177.

§. 81.

1271. **Moreleti Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 330. t. 130. f. 9. 10. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . - - - 177.
1272. **carbonaria Sow.** (Coll. 644. — *Rv.* n. 63. t. 16. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla carb.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 177.
1273. **magistra Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 486. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. magister Rv.* n. 1018. t. 155.) . . . . - - - 178.
1274. **Dupuyana Pfr.** (Proc. 1852. p. 159. — *Rv.* n. 354. t. 68. — *Ch.* ed. nov. II. p. 280. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — Var. β: depressior, spira convexo-conoidea, castanea, fascia 1 lutea prope peripheriam, alteraque circa regionem umbilicalem ornata.) . . . . - - - 177.

1275. **H. Lambei Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, striatula et striis levissimis antrorsum descendentibus decussatula, albida, fasciis 2 latis fulvo-fuscis, maculisque variis nigricantibus ornatâ; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice descendens, peripheria subangulatus, angulo antice evanescente; columella intrans, declivis, lata, excavata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. album, marginibus conniventibus, dextro late expanso, basali lato, plano. — Diam. maj. 31, min. 24, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 645.)

Helix Lambei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382 (*Lombei*).
Malak. Bl. 1856. p. 239.

β. Lutescens, nigro late bifasciata.
γ. Albida, strigis obliquis diaphano-griseis picta.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1276. **H. Boyeri Fischer et Bernardi.**

T. imperforata, trochiformis, solidula, oblique striata et striis undulatis antrorsum descendentibus decussatula, albido et fulvido nebulosa; spira turbinata, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice descendens, infra medium subcarinatus et albo-fasciatus, basi parum convexus; apertura perobliqua, subrhombea, intus alba; columella intrans, compressa, flexuose declivis, roseo-areolata; perist. album, margine dextro breviter expanso, basali reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 22 mill. (Coll. Bernardi.)

Helix Boyerii Fisch. et *Bern.* Journ. conch. V. 3. (Jan. 1857.) p. 297. t. 9. f. 8. 9.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1277. **H. vexillaris Pfr.**

T. imperforata, turbinata, tenuis, striata et leviter antrorsum rugato-malleata, nitidula, alba; spira turbinata, apice grisea, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus vix descendens, turgidus, subangulatus, basi virenti-fulvus, spiraliter striatus; columella declivis, subarcuata, plana; apertura diagonalis, truncato-elliptica; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro expanso et reflexiusculo, superne arcuato, basali reflexo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vexillaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 190. t. 31. f. 5. 6.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat «Haman Island.»

1278. **H. phthisica Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, solidula, striatula et rugis distinctis, subdistantibus, antrorsum descendentibus sculpta, opaca, sordide alba; spira regulariter conica, acutiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus vix descendens, paullo convexior, subangulatus, basi virenti-fulvus, radiato-striatus, sulcis nonnullis spiralibus notatus, nitidus; columella declivis, compressa, strictiuscula, lata, subexcavata; apertura perobliqua, truncato-elliptica; perist. subincrassatum, marginibus vix convergentibus, dextro breviter reflexo, antrorsum arcuato, basali lato, patente. — Diam. maj. 23, min. 18, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 646.)

Helix phthisica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383. Malak. Bl. 1856. p. 239.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 191. t. 31. f. 7. 8.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Differt ab affini *H. vexillari* *Pfr.* testa solida, elato-conica, rugis distantibus, peristomate, etc.

1279. **Gaberti Less.** (*Rv.* n. 100. t. 23. — *Ch.* ed. nov. III. p. 434. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . Mon. III. p. 178.

1280. **H. purpurascens Pfr.**

T. imperforata, subtrochiformis, solida, undique minute granulata, nitidula; spira convexo-conoidea, fulva, apice obtusula; anfr. 6 lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus convexior, infra medium subcarinatus et albocingulatus, antice purpurascens, gibbus, breviter descendens, basi subplanus; apertura perobliqua, triangulari-lunaris, intus margaritacea; perist. fuscum, reflexum, marginibus callo crasso nitido junctis, columellari substricto. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. $15^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix purpurascens *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 126.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1281. t. 185.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat in Korea.

*

1281. **decora Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 586. t. 105. — *Ch.* ed. nov. III. p. 401. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Acavus decorus* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 178.

1282. **H. fringilla Pfr.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, oblique striata, nitida, sub epidermide lutea albida; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. $4^1/_2$ parum convexi, ultimus antice subito deflexus et valde constrictus, peripheria subcarinatus, basi convexior, spiraliter striatus, medio excavatus; apertura perobliqua, irregulariter subtriangulari-lunaris; perist. callosum, album, reflexum, margine supero subflexuoso, basali perarcuato, prope columellam intus subdentato. — Diam. maj. 23, min. $20^1/_2$, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 647.)

Helix fringilla *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.
— — (Helicostyla) *Pfr.* Vers. p. 145.

β. Pallide lutea, apice roseo, peristom. intense roseo.
γ. Lutea, nigro-castaneo varie fasciata.
δ. Major, rubra, fasciata; diam. maj. 29, min. 26, alt. 19 mill.

Habitat in insulis Admiralitatis «Monda Island.»

Obs. Testae juniores subumbilicatae et acutius carinatae sunt.

§. 82.

1283. **Richmondiana Pfr.** (Coll. 648. — Proc. 1851: p. 252. — *Rv.* n. 365. t. 70. — *Ch.* ed. nov. III. p. 371. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna Richm.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . . . Mon. III. p. 178.

1284. **opalina Sow.** (Coll. 649. — *Rv.* n. 97. t. 23. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — *Bul. opalinus Alb.*) - - 179.

1285. **Ferussaci Less.** + (Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — *Acavus Fér.* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . - - - 179.

1286. **rhombostoma Pfr.** (*Rv.* n. 1456. t. 206. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . - - 231.

1287. **lonchostoma Mk.** (Coll. 650. — *Ch.* ed. nov. t. 13. f. 5. 6. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — *Acavus lonch.* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . - III. - 179.

1288. **bifasciata Burr.** (Coll. 651. — *Rv.* n. 574. t. 104. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. pyramidella Wagn.* — *H. Bosciana Fér.* — *H. Blanchetiana Moric.* — *Helicostyla bifasc.* [Oxychona] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . - - - 179.

1289. **H. cineracea Jacquinot.**

T. imperforata, conoidea, solidula, oblique striata, nitida; corneo-cinerea; spira conoidea; acutiuscula; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio carina compressa, acuta, alba munitus, basi convexior, impressione mediana perforationem simulante; apertura perobliqua, subrhombeo-lunaris; perist. album, marginibus subparallelis, supero acuto, expanso, basali arcuato, dilatato, plano, prope carinam reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix cineracea Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Atl. t. 7. f. 30—33.
— — (Oxychona) *Pfr.* Vers. p. 141.
— *cinerarea Rouss.* in Pol Sud. Zool. V. p. 28.

Habitat «Haman Island.»

*

1290. **helicinoides Jacq.** (Coll. 652. — *Ch.* ed. nov. III. p. 294. t. 125. f. 14. 15. — *Rv.* t. 150. f. 976[b]. — *Rouss.* p. 28. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — β. Fasciis latis cretaceis ornata. — Differt a peraffini antecedente testa tenui, anfractibus lentius accrescentibus, margine basali peristomatis medio fere angulatim descendente.) . . . . Mon. III. p. 204.

1291. **Cleryi Recl.** (Coll. 653. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. helicinoides Rv.* t. 150. f. 976[a]. — *Helicostyla Cler.* [Oxychona] *Ad.* Gen. p. 194. — β. Nigro-castanea, sutura et carina albolineatis, basi praeter fasciam castaneam vitreo-albida. — γ. Minor, fulva, sutura, carina et basi pallidis; diam. maj. 12—14, min. 11—$12\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. — Differt a praecedente spira elatiore, conica; anfractibus minus convexis, etc.) . . . . - 614.

1292. **H. dermatina Shuttleworth.**

T. imperforata, globoso-conica, tenuis, oblique leviter rugata, parum nitens, pellucida, fulvo-lutea, fasciis 2 angustis rufis ornata; spira conica, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, superne spiraliter sublirati, ultimus antice breviter deflexus et subconstrictus, peripheria carinatus, basi convexus; columella plana, leviter arcuata, violacea; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. rufo-violaceum, undique breviter expansum. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix dermatina Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 133.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1289. t. 186.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

β. Unicolor cerea, columellâ alba.

Habitat rarissima ad Musas prope Luquillo insulae Portorico (Blauner), Quebradillas (Hialmarson).

1293. **vitracea Fér.** † (*Fér.* t. 64. f. 5.) . . . . Mon. III. p. 180.

1294. **H. gyrina Valenciennes.**

T. imperforata, elevato-conica, tenuiuscula, subregulariter striata et (sub lente fortiore) striis confertis spiralibus decussata, diaphana, albida; spira conica, apice acuminata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus acute carinatus, antice vix descendens, basi parum convexus; apertura perobliqua, subquadrangularis; perist. intus subincrassatum, album, margine dextro leviter flexuoso, sublate expanso, basali reflexo, columellari breviter adnato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{2}{3}$, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gyrina Val., Desh. in *Fér.* Hist. t. 63 B. f. 4
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 180. n. 967.

Habitat in Brasilia.

1295. **Eva Pfr.** (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 977. t. 150. — *Ch.* ed. nov. III. p. 190. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . Mon. III. p. 180.

1296. **pyxis Hinds.** (Coll. 654. — *Rv.* n. 793. t. 130. — *Ch.* ed. nov. III. p. 293. — Oxychona *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . — — 180.

1297. **Tayloriana Ad. et Rv.** † (*Rv.* n. 524. t. 96. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Tayl.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . — — 181.

§. 83.

1298. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 655. — *Dillw.* p. 938. n. 118. — *Rv.* n. 232. t. 49. — Eurycratera *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. pulla Gm.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 235. n. 74. — *Eurycratera Jam.* [Leiostoma] *Ad.* Gen. p. 190.) . . . . Mon. III. p. 27.

1299. **H. gloriosa Pfr.**

T. imperforata, depresse ovata, crassa, ponderosa, oblique conferte plicato-striata, liris que crebris, obtusis, subregularibus cincta, fulvida, strigis singulis pallidis et saturatioribus notata; spira convexa, obtusa, nuda, sub lente granulata, apice subtilissimo; anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, ultimus perinflatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus rubella; perist. crassissimum, breviter expansum, marginibus callo crasso junctis, columellari adnato. — Diam. maj. 64, min. 50, alt. 39 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gloriosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 385.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 185. t. 30. f. 1. 2

Habitat in insula Madagascar.

Obs. Testa characteribus inter *H. cornu giganteum* et *magnificam* intermedia.

*

1300. **magnifica Fér.** (Coll. 656. — *Rv.* n. 175. t. 38. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. polyzonalis Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 234. n. 71. — *Eurycratera magnifica Ad.* Gen. p. 190.) Mon. III. p. 27

1301. **Goudotiana Fér.** (Coll. 657. — *Rv.* n. 174. t. 38 nec t. 33. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *Eurycratera Goudotiana Ad.* Gen. p. 190.) . . . . . - - - 27.

1302. **oviformis Grat.** (*Rv.* n. 172. t. 38. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. amphibulima Fér.* — *Eurycratera oviformis Ad.* Gen. p. 190.) . . . - - - 27.

1303. **echinophora Fér.** + (*Fér.* t. 10 A. f. 7—9. — *Eurycratera echinophora Ad.* Gen. p. 190.) . . . . . - - - 27.

§. 84.

1304. **sarcinosa Fér.** (Coll. 658. — *Rv.* t. 2. f. 5. 6. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Cochlostyla sarcin.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . . - - - 170.

1305. **turgens Desh.** (Coll. 659. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. sarcinosa var. Rv.* t. 2. f. 5[a]. — *Cochlostyla turg.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 170.

1306. **turbo Pfr.** (Coll. 660. — *Rv.* t. 19. f. 78[a. b.] — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. turbo Alb.* — *Cochlostyla turbo* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 171.

1307. **Seckendorffiana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. t. 52. f. 7. 8. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. Seckendorffianus Alb.* — *Cochlostyla Seck.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 171.
1308. **cinerascens Pfr.** (*Rv.* t. 19. f. 81. — *Ch.* ed. nov. III. p. 427. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . - - - 174.
1309. **mirabilis Fér.** (Coll. 661. — *Rv.* t. 12. f. 45ᵃ—b. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. formosa Wood.* — *H. galactites Lam.* — *H. persimilis Desh.* — *Helicostyla mirabilis Ad.* Gen. p. 192. t. 77. f. 5ᵃ.) . . . . - - 172.
1310. **fulgens Sow.** (Coll. 662. — *Rv.* n. 31. t. 7. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla fulgens Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - 172.

1311. H. lacera Pfr.

T. imperforata, ovato-globosa, solida, vix striatula, fusca, epidermide lacera fusco-cinerea variegata; spira semiglobosa, obtusa; sutura pallide filomarginata, superne plana, tandem profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi vix convexiusculi, 2 ultimi rotundati, ultimus antice subascendens; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus livida; perist. breviter expansum et reflexum, margine columellari substricto, plano, dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 33, min. $27\frac{1}{2}$, alt. 30 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lacera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 126.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1266. t. 183.
— — (Helicostyla) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat in insulis Philippinis.

§. 85.

1312. **colossea Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 422. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. grandis Pfr.*, *Rv.* n. 30. t. 7. — *Cochlostyla col.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 171.
1313. **Studeriana Fér.** (Coll. 663. — *Rv.* n. 153. t. 39. — Stylodonta *Pfr.* Vers. p. 139. — *Stylodonta Studeriana Ad.* Gen. p. 187.) . . . . - - - 184.
1314. **turbinoides Brod.** (Coll. 664. — *Rv.* n. 6. t. 2. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbin.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 171.
1315. **bembicodes Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 408. t. 146. f. 6. 7. — Helicobulinus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Cochlostyla bembic.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 171.

1316. H. generalis Pfr.

T. imperforata, globoso-turbinata, striatula et rugulis obliquis praecipue subtus sculpta, non nitida, sub epidermide

luteo-virente alba; spira convexo-conoidea, obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice vix descendens, supra peripheriam lira plana latiuscula cinctus, basi parum convexus; columella vix obliqua, compressa, excavata, alba; apertura diagonalis, oblique truncato-ovalis, intus lactea; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro vix expansiusculo, basali incrassato, breviter reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 57, min. 45, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix generalis *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1349. t. 192.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 2. n. 2. t. 1. f. 6
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 143.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1317. **Pan Brod.** (Coll. 665. — *Rv.* n. 24. t. 5. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Pan* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 184.
1318. **semirufa Alb.** + (*Helicostyla semir.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - 186.
1319. **Mindanaënsis Sow.** (Coll. 666. — *Rv.* n. 32. t. 7. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Mindan.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) - - 184.
1320. **chlorochroa Sow.** (Coll. 667. — *Rv.* n. 27. t. 7. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla chlor.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . . . - - 184.
1321. **Fráseri Gray.** (Coll. 668. — *Rv.* n. 360. t. 69. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Fras.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - 184.
1322. **coarctata Fér.** + (*Fér.* t. 10 B. f. 6. 7.) . . . . . - - 185.
1323. **Audebardi Pfr.** (Coll. 669. — Proc. 1851. p. 147. — *Rv.* n. 211. t. 45. — *Ch.* ed. nov. III. p. 336. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . . - - 186.

1324. **H. Luquillensis Shuttleworth.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, opaca, minutissime reticulatim striatula, olivaceo-castanea, ad suturam et peripheriam subangulatam pallidius fasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ lente accrescentes, supremi vix convexiusculi, ultimus magnus, subtus obsolete spiraliter costatus, antice breviter deflexus; columella perdeclivis, profunde intrans, strictiuscula, lata, albo-callosa; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus coerulescens, nitida; perist. incrassatum, patulum, album. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30—33 mill. (Coll. Nr. 670.)

Helix Luquillensis *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 132
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1274. t. 184.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 143.

Habitat in montibus «Sierra de Luquillo» insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Variat testa depressiore, colore saturatiore vel pallidiore et fasciis pallidis omnino deficientibus.»

*

1325. **solida Pfr.** (Proc. 1851. p. 263. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. sphaerion var. Rv.* t. 126. f. 114.) . . . . Mon. III. p. 18.

1326. **aspersa Müll.** (Coll. 671. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 236. n. 77. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 108. t. 8. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 116 [New-Orleans, Charleston, Nova Scotia et Maine]. — *Rv.* n. 513. t. 94. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 44. t. 116. f. 1. — *Mouss.* Coq. Or. p. 18. — *Ad.* Gen. p. 188. — *Schmidt* Stylomm. p. 15. t. 1. f. 5. — Pomatia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 185; *Pfr.* Vers. p. 133. — Cryptomphalus *Moq.* Moll. Fr. p. 174. t. 13. f. 14—29. — *H. grisea Gm., Dillw.* p. 943. n. 127. — *H. variegata Gm.* — *H. hortensis Penn.* — *H. Fluminensis Lang.* — *H. lucorum Pult.* — *Acavus aspersa Gray* Fig. t. 296. f. 13. — Var. β: *Dunk.* Moll. Tams. p. 5. t. 1. f. 37. 38 [Ins. Fayal]. — Var. γ: *H. secunda Costa.*) . . . 184.

1327. **Mazzullii Jan.** (Coll. 672. — *Rv.* n. 511. t. 94. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. retirugis Mk.*; *Dupuy* Moll. Fr. p. 112. t. 5. f. 4. — *Drouet* Moll. Fr. p. 18. — *H. aspersa var., Moq.* Moll. Fr. p. 175. t. 13. f. 30. — *H. crispata Costa.* — *H. ritirugis Cantr.* — *H. rugosa Mlf.* — *H. Quinciacensis Maud.* teste *Dupuy.* — Prope Poitiers Galliae teste Mauduyt.) . . . . 184.

1328. **subplicata Sow.** (Coll. 673. — *Rv.* n. 833. t. 134. — *Ad.* Gen. p. 188. — Pomatia *Alb.* Mal. Mad. p. 52. t. 14. f. 10—12. — *Lowe* Cat. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . 184.

1329. **mandarina Gray.** (Coll. 674. — *Rv.* n. 401. t. 76. — *Ch.* ed. nov. III. p. 375. — Helicostyla *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . 176.

1330. **Parraiana Orb.** (Coll. 675. — *Rv.* n. 263. t. 55. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 43. — Fruticicola *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 180. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Deleatur *Ch.* t. 146. f. 8—10.) . . . . 174.

1331. **Sicana Fér.** (Coll. 676. — *Ch.* ed. nov. II. p. 258. — *Rv.* n. 991. t. 152. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Sicanus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . 196.

1332. **platychela Mk.** (Coll. 677. — *Rv.* n. 1198. t. 176. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189 et *Iberus platychelus Ad.* ib. p. 209. — Varr.: *H. spuria* et *H. Rosaliae Benoit* in sched.) . . . . . 196.

1333. **H. Undina Pfr.**

T. imperforata, globoso-turbinata, tenuis, laevigata, nitida, albido-hyalina; spira convexo-conoidea; anfr. 5 convexiusculi,

ultimus spira brevior, antice vix deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi planiusculus; apertura perobliquà, truncato-elliptica; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro expanso, columellari leviter arcuato, planato, appresso. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. 14½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Undina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 77. n. 130. t. 21. f. 10—12.

Habitat . . . ?

1334. **acuminata Pfr.** (*Rv.* n. 785. t. 129. f. 150. f. 978.
— Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . Mon. III. p. 190.

§. 86.

1335. **granulata Quoy.** (*Rv.* n. 358. t. 69. — Pomatia *Pfr.* Vers. p. 133.) . . . . - - - 181.
1336. **undulata Fér.** (Coll. 678. — *Rv.* n. 212. t. 45. — Eurycratera *Pfr.*, Vers. p. 133. — *H. lineolata Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 247. n. 97. — *Helicostyla undul.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192. t. 77. f. 5.) . . . . - - - 184.
1337. **hemisphaerion Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 407. t. 146. f. 1. 2. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) - - - 186.
1338. **melanocheila Val.** (Coll. 679. — *Rv.* n. 80. t. 19. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. brunnea Sow.* — *Helicostyla melan.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 187.
1339. **chrysocheila Sow.** (Coll. 680. — *Rv.* n. 25. t. 5. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla chrys.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . - - - 187.

1340. **H. princeps Reeve.**

T. imperforata, turbinato-globosa, solida, ruguloso-striata, lutea, epidermide tenui, hydrophana fasciatim induta; spira convexa, obtusa, apice alba vel purpurascens; anfr. 4½ convexi, ultimus inflatus, ad suturam albomarginatus, antice vix descendens; columella alba, stricta, dilatata, plana; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, intus candida; perist. album, breviter expansum et reflexum, margine basali cum columella angulum distinctum formante. — Diam. maj. 40, min. 33½, alt. 32 mill. (Coll. Nr. 681.)

Helix princeps Reeve Conch. ic. n. 1422. t. 202.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 143.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1341. **Roissyana Fér.** (Coll. 682. — *Rv.* n. 73. t. 18. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Roissyana Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 187.

1342. **pulcherrima Sow.** (Coll. 683. — *Rv.* n. 26. t. 64 — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. festiva Mörch.* — *Helicostyla pulch.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 187.

1343. **festiva Don.** (Coll. 684. — *Rv.* n. 107. t. 25. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Luzonica Sow.*, *Rv.* n. 41. t. 10. — *Helicostyla Luz.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 187

1344. **sphaerion Sow.** (*Rv.* n. 111. t. 26. — *Ch.* ed. nov. III. p. 428. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla spherion Ad.* Gen. p. 192. — Var. γ: *H. intincta Shuttl.*) . . . . - - - 187.

1345. **Norrisii Sow.** (Coll. 685. — *Rv.* n. 21. t. 5. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Norr.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . . . - - - 188.

1346. **Circe Pfr.** (Proc. 1853. p. 49. — *Rv.* n. 1025. t. 156. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . . - - - 645.

1347. **H. Damahoyi Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, oblique striata, parum nitens, saturate fusca, fasciis latis nigris, unica lutea mediana et superpositis nonnullis hydrophanis albidis ornata; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, oblique malleato-plicatus; columella declivis, compressa, dilatata, alba; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus albida; perist. album, late expansum et reflexiusculum. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 28 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Damahoyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat in insulis Philippinis (Damahoy).

*

1348. **zonifera Sow.** (Coll. 686. — *Rv.* n. 4. t. 9. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla zonif.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . . . Mon. III. p. 188.

1349. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 687. — *Rv.* n. 215. t. 46. — *Ch.* ed. nov. III. p. 345. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — Var.: *H. extensa Pfr.* Mon. I. p. 257.) . . . . - - - 188.

1350. **decipiens Sow.** (Coll. 688. — *Rv.* n. 23. t. 5. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla decip.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 188.

1351. **dubiosa Pfr.** (Coll. 689. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Batanica Rv.* n. 2. t. 9. — *H. volubilis Rv.* in Errat. — *H. decipiens var. Sow.* — *Helicostyla dub.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . - - - 188.

1352. **obtusa Pfr.** (*Rv.* n. 49. t. 14. t. 17. f. 71. — *Ch.* ed. nov. III. p. 437. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . . - - - 188.

1353. **unica Pfr.** (*Rv.* n. 74. t. 18. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . . 188.

1354. **tephrodes Pfr.** (Coll. 690. — *Rv.* n. 112. t. 26. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla tephrodes Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 188.
1355. **Butleri Pfr.** (Coll. 691. — *Rv.* n. 37. t. 8. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143. — *Helicostyla Butleri Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - 189.
1356. **libata Rv.** (*Rv.* n. 35. t. 8. — *Ch.* ed. nov. III. p. 438. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . - - 189.
1357. **denticulata Jay.** † (Cat. 1839. t. 1. f. 21.) . . - I. - 311.
1358. **Leytensis Pfr.** (*Rv.* n. 56. t. 15. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. fragilis Sow.* — *Helicostyla Leyt.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - III. - 189.
1359. **retusa Pfr.** (*Rv.* n. 82. t. 20. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla ret.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193. — β. Albida, fusco-bifasciata, spira paullo elatiore.) . . . . - - - 189.

1360. **H. infuscata Albers.**

T. imperforata, conoideo-subglobosa, solida, oblique striata striisque spiralibus obsolete decussata, fulva; spira convexo-conoidea, sursum albida; sutura albo-marginata; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice breviter descendens, fusco radiatus et obsolete fasciatus, areaque columellari castanea ornatus; columella subdeclivis, lata, alba, subexcavata; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus lactea; perist. crassum, album, breviter reflexum, margine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 24 mill. (Coll. Albers.)

Helix infuscata Alb. in Malakoz. Bl. I. 1854. p. 214.
— " — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 41. n. 70. t. 11. f. 7, 8
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 143.

Habitat in insulis Philippinis?

Obs. Affinis *H. solidae*, statura, forma magis globosa, etc. discrepans.

*

1361. **Rehbeini Pfr.** (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 663. t. 115. — *Ch.* ed. nov. III. p. 480. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 143.) . . . . Mon. III. p. 189.
1362. **sphaerica Sow.** (Coll. 692. — *Rv.* n. 104. t. 24. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla spherica Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 189.
1363. **Brumeriensis Forb.** (*Rv.* n. 1448. t. 205. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . - - - 189.
1364. **Dennisoni Pfr.** (Coll. 693. — *Pfr.* in Proc. 1853. p. 57. — *Rv.* n. 1020. t. 156. — Histrio *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 143. — Mal. Bl. 1857. p. 171. — *Pfr.* Nov. conch. I. p. 53. n. 87. t. 15. f. 7—10. — *H. Julianae Poey* Memor. I. p. 208. t. 25. f. 13—16.) . . . . - - - 645.
1365. **gibbosula Desh.** † (*Fér.* t. 107. f. 1—3.) . . . . - - - 190.
1366. **Myristica Shuttl.** † (*Thelba Myristica Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 645.

§. 87.

1367. **Harfordi Brod.** (*Rv.* n. 36. t. 8. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Harf.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 184.
1368. **Cailliaudi Desh.** (*Rv.* n. 33. t. 8. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Caill.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 184.
1369. **dissita Desh.** (*H. extensa Fér.* t. 16. f. 1. 2. — Hab. in ins. Haiti.) . . . . - - - 185.
1370. **cornu militare L.** (Coll. 694. — *Rv.* n. 210. t. 45. — Eurycratera *Pfr.* Vers. p. 133. — *H. malum terrae Chemn.* — *H. gigantea Scop.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 249. n. 106. — *Helicostyla cornu-mil.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . - - - 190.
1371. **latitans Brod.** (Coll. 695. — *Rv.* n. 10. t. 3. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla latit.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 190.
1372. **cryptica Brod.** (Coll. 696. — *Rv.* n. 8. t. 7. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla crypt.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 190.
1373. **dionaea Desh.** + (*Fér.* t. 28 A. f. 11. 12.) . . . . - - - 191.
1374. **cretata Brod.** (Coll. 697. — *Rv.* n. 13. t. 3. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla cret.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 191.
1375. **Waltoni Reeve.** (Coll. 698. — *Rv.* n. 372. t. 72. — *Ch.* ed. nov. II. p. 267. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Acavus Waltoni Ad.* Gen. p. 195. — Conf. *H. Skinneri Rv.*) . . . . - - - 191.

1376. H. praestans Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, striatula, superne castanea, flammulis luteis ornata, basi lutea, irregulariter castaneo-fasciata et taeniata, epidermide parum nitida vestita; spira brevis, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. lividum, breviter expansum et reflexiusculum, marginibus vix conniventibus, callo junctis, columellari fornicatim dilatato. — Diam. maj. 53, min. 42, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix praestans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 126.
— — . *Reeve* Conch. ic. n. 1276. t. 184.
— — (Eurycratera) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat in provincia Ocana Novae Granadae (Schlim).

Obs. Coloribus similis *H. Brasilianae Desh.*, sed imperforata (vel obtecte umbilicata?) et anfractibus celeriter accrescentibus, ultimo inflato, valde discrepans.

*

1377. **cognata Fér.** (*Rv.* n. 180. t. 40. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — Hab. in insula Jamaica: Chitty.) Mon. III. p. 191.

1378. **ponderosa Pfr.** (Coll. 699. — *Rv.* n. 47. t. 13. — *Ch.* ed. nov. II. p. 215. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Acavus ponderosus Ad.* Gen. p. 195.) Mon. III. p. 191.

1379. **H. microspira Pfr.**

T. imperforata, depresso-globosa, solidula, levissime striatula, nitida, fulvido-flava, plerumque fasciis 3 nigris (1 suturali, 1 mediana, 1 columellari) ornata; spira parva, convexa, obtusa, alba vel lilacea; sutura albomarginata; anfr. 4 rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus perinflatus, non descendens; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus albida; perist. late expansum et reflexiusculum, margine columellari plano, fere stricto; basi subdentato. — Diam. maj. 44, min. 34, alt. 31 mill. (Mus. Cuming.)

Helix microspira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1268. t. 183.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat in insulis Philippinis

1380. **speciosa Jay.** (Coll. 700. — *Rv.* n. 42. t. 10. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. coccomelos Sow.* — *Helicostyla spec.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 191.

1381. **H. difficilis Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, minutissime striata, nitida, pallide fulvescens, ad suturam albam castaneo-fasciata; spira parvula, semiglobosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, ad peripheriam et basin castaneo-fasciatus, non descendens; apertura fere diagonalis, tetragono-lunaris, intus alba; perist. subincrassatum, breviter reflexum, margine columellari stricto, perdilatato, plano, albo. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix difficilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1269. t. 183.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat in insulis Philippinis.

1382. **lignaria Pfr.** (*Rv.* n. 40. t. 9. — *Ch.* ed. nov. III. p. 424. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla lign.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . Mon. III. p. 191.

1383. **matruelis Sow.** (Coll. 701. — *Rv.* n. 75. t. 18. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla matr.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 191.

1384. **Albaiensis Sow.** (Coll. 702. — *Rv.* n. 48. t. 13. — *Ch.* ed. nov. II. p. 215. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Alb.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - - - 191.

1385. **aegrota Reeve.** (Coll. 703. — *Rv.* n. 95. t. 22. — *Ch.* ed. nov. III. p. 437. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . Mon. III. p. 191.

1386. **H. Lalloënsis Pfr.**

T. imperforata, subdepresso-globosa, tenuis, striis confertis subtilissime decussata, parum nitida, alba, fasciis 2 antice nigricantibus, tum pallescentibus ornata; spira parvula, convexa; anfr. 4 rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens; columella tenuis, compressa, subexcavata, leviter arcuata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, aequaliter et mediocriter expansum. — Diam. maj. 29—38, min. $22^1/_2$—29, alt. 18—25 mill. (Coll. Nr. 704.)

Helix Lalloënsis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.
— — (Corasia) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat Lallo provinciae Cagayan insulae Luzon.

*

1387. **egregia Desh.** + (*Fér.* t. 102. f. 17. 18.) . . . . Mon. III. p. 192.
1388. **cromyodes Pfr.** (Coll. 705. — *Rv.* n. 1429. t. 203. — Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla crom.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . . . — I. — 261.

1389. **H. Augusta Albers.**

T. imperforata, depresso-globosa; solidula, spiraliter confertim striata, nitida, fulvida, infra medium fasciis 2 latis nigricanti-castaneis, spatium aequilatum album amplectentibus ornata; spira convexa, obtusa; sutura alba, castaneo-marginata; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus albida; fasciis pellucentibus; perist. album, expansum, margine columellari oblique substricte descendente, plano, albo, basi subtruncato. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 21 mill. (Coll. Albers.)

Helix Augusta Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 214.
— — *Pfr.* Novit. Conch. I. p. 41. n. 71. t. 11. f. 9. 10.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat in Nova Guinea?

1390. **aurata Sow.** (Coll. 706. — *Rv.* n. 46. t. 13. — *Ch.* ed. nov. II. p. 217. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla aur.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 192.
1391. **zonulata Fér.** (Coll. 707. — *Rv.* n. 400. t. 76. — Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. Listeri Fér.* — *H. lemniscata Less.* — *Helicostyla zonul.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . — — — 192.

1392. **Najas Pfr.** (Coll. 708. — *Rv.* n. 484. t. 90. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Nais* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . Mon. III. p. 192.
1393. **obliquata Desh.** + (*Fér.* t. 28 A. f. 3. 4.) . . . . - - - 192.
1394. **extensa Müll.** (*Dillw.* p. 922. n. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 488. — *Rv.* n. 1426. t. 203. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla ext.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . .
1395. **intorta Sow.** (Coll. 709. — *Rv.* n. 83. t. 20. — Callicochlias *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla int.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . .

1396. **H. aeruginosa Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, striatula, nitida, virenti-albida; spira convexa, vertice subtili, obtuso; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, inflatus, peripheria obsolete angulatus, ad suturam aerugineo-fasciatus; columella declivis, vix arcuata, subexcavata, alba; apertura obliqua, late lunaris; perist. vix reflexiusculum, marginibus subconniventibus, dextro sinuoso, basali arcuatim in columellam abeunte. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.).

Helix aeruginosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 5.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1265. t. 183.
— — (Callicochlias) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1397. **Valenciennesi Eyd.** (Coll. 710. — *Rv.* n. 87. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Val.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . Mon. III. p. 193.

1398. **H. Samboanga Jacquinot.** +

T. imperforata, globoso-depressa, albida, castaneo unifasciata; spira convexa, obtusa; anfr. $3^1/_2$ parum convexi, ultimus non descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari superne perdilatato, albo. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill. (Ex icone.)

Helix Samboanga Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 15. t. 5. f. 18—20.

Habitat in insula Mindanao.

*

1399. **intaminata Gould.** + (Exp. Sh. t. 3. f. 47. — Diam. maj. 37, min. 28 mill. — *Helicostyla intam.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . Mon. III. p. 193.
1400. **filaris Val.** (*Rv.* n. 84. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla fil.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) - I. - 262.
1401. **Blandiana Ad.** (*Rv.* n. 303. t. 61. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . III. - 193.

§. 88.

1402. **Petitiana Orb.** (Coll. 711. — *Ch.* ed. nov. III. p. 471. t. 157. f. 1. 2. — Pachystoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 187. 1857. p. 102. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea Petitiana* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 193.
1403. **sobrina Fér.** (Coll. 712. — *Rv.* n. 1388. t. 197. — Pachystoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 187. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea sobr.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 194.
1404. **crassilabris Pfr.** (Coll. 713. — *Rv.* n. 209. t. 45. — Pachystoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 187. 1857. p. 103. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea crass.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 194.

1405. **H. scabrosa Poey.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuiuscula, plicis obliquis rugulosis, irregulariter arcuatis et confluentibus sculptâ, alba, epidermide tenui, sordide flava obtecta; spira brevis, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus; antice descendens; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. crassiusculum, album, margine dextro perarcuato, breviter reflexo, columellari substricto, lato, plano, appresso. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 714.)

Helix scabrosa, *Poey* Memor. I. p. 421. t. 34. f. 1—5.
— — (Pachystoma) *Pfr.* Vers. p. 143. Malak. Bl. 1857. p. 103.

Habitat Trinidad de Cuba.

1405[a]. **H. Guanensis Poey.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, oblique striata et sub lente striis spiralibus confertis decussata, lutea; spira brevissime conoidea, obtusa; anfr. 4 rapide accrescentes, modice convexi, ultimus inflatus, latere aperturae opposito subdepressus, antice descendens, basi nitidior; apertura diagonalis, subquadrangulari-ovalis, intus alba, nitida; perist. expansum, subincrassatum, margine dextro arcuato, columellari substricte declivi, compresso, dilatato, plano, antice angulum cum dextro formante. — Diam. maj. 53—58, min. 39—45, alt. 29—34 mill. (Coll. Nr. 715.)

Helix Guanensis Poey Memor. II. p. 35. t. 4. f. 11—14.

Habitat in montibus Guanensibus extremitatis occidentalis insulae Cubae (Poey).

Obs. Animal differt ab *H. auricoma* pallio nigro et flagello longo.

1406. **auricoma Fér.** (Coll. 716. — Pachystoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 187. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. microstoma Lam.* — *H. Bonplandii Val.* — *Cochlea auric.* [Otala] *Ag.* Gen. p. 197.) . . . . . Mon. III. p. 194.

α. Typica: *Fér.* t. 46. f. 7—9. — *Ch.* t. 7. f. 3. 4. — *Rv.* t. 50. f. 239[b].

β. Permagna, tenuiuscula, peristomate parum incrassato: *Fér.* t. 46 A. f. 9. — *Rv.* f. 239[a]. (Arcadia, Isla de Pinos.)

γ. Magna, crassa, ponderosa, subglobosa. (Cienaga de Zapata.)

δ. Minor, crassa, conoideo-globosa, dente marginis basalis prominulo: *Ch.* ed. nov. III. p. 477. t. 158. f. 11.

ε. Subglobosa, tenuis, peristomate fere simplice. (Cienaga de Zapata.)

ζ. Parva, crassa, spira conico-elevata, margine basali substricto: *H. noscibilis Fér.* t. 46 A. f. 8.

η. Minima, tenuis, spira vix elevata: *Ch.* III. p. 477. t. 158. f. 3. 4. (Littus merid.)

ϑ. Praecedenti similis, rima umbilicari subaperta: *Ch.* ib. f. 5. 6.

ι. *Maguensis*: *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 104.

1407. **H. Rangelina Pfr.**

T. imperforata, depresse ovalis, solida, confertim et oblique filoso-striata, sericea, straminea, varicibus fuscis subradiata; spira conoideo-elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, latere aperturae opposito gibbus, antice valde deflexus, basi subplanatus, antice subcompressus; apertura fere horizontalis; lanceolata, intus lactea; perist. album, perincrassatum, breviter expansum, margine dextro arcuato, basali late calloso, excavato, intus dente elongato truncato munito, columellari brevissimo. — Diam. maj. 39, min. 31, alt. 21 mill. (Coll. Nr. 717.)

Helix Rangelina Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 157.
— — (Pachystoma) *Pfr.* ib. p. 189. t. 2. f. 1—3. Vers. p. 143.

Habitat in districto Rangelino insulae Cubae.

1408. **H. Baracoënsis Gutierrez.**

T. imperforata, depressa, ambitu auriformis, solida, valide plicata, rugulis obliquis irregulariter decussata, sub epidermide sordide lutescente alba; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice inflatus et constrictus, deflexus, latere aperturae opposito subangulatus, basi leviter radiato-striatus; apertura fere horizontalis, subtriangulari-lunaris; perist. crassum, marginibus callo junctis, dextro arcuato, reflexo, basali lato, plano, adnato; intus prope columellam subdentato. — Diam. maj. 32, min. 24½, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 718.)

Helix Baracoënsis Gut. mss., *Poey* Memor. II. p. 26.
— — (Pachystoma) *Pfr.* Vers. p. 143.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 43.

Habitat prope Baracoa insulae Cubae.

1409. **H. Guantanamensis Poey.** †

«Testa imperforata, depressa, solida, lutea, ad aperturam fusca, superne plicis obliquis confertis sculpta, subtus tenuissime striata; spira brevissime conoidea; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice valde productus, descendens, ad aperturam constrictus, post aperturam depressus et obsolete subangulatus; apertura horizontalis, parva, truncato-ovalis, coarctata, intus alba; peritr. album, subtus incrassatum, superne strictum nec reflexum, marginibus subconniventibus, dextro regulariter arcuato, columellari recto, dilatato, intrante, antice subdentato, cum dextro angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 28 mill.» (Poey.)

Helix Guantanamensis Poey Memor. II, p. 27. t. 3. f. 8. 9.

Habitat prope Guantánamo insulae Cubae teste Sagebien.

Obs. «Differt ab *H. Bayamensi* forma producta, magnitudine majore, anfr. ultimo minus inflato, post aperturam depresso, peritremate vix reflexo, atque colore.»

1410. **H. proboscidea Pfr.**

T. imperforata, conoideo-depressa, ambitu auriformis, solidula, confertim leviter striata, sordide lutescens; spira subconoidea; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus irregularis, postice depressus, subangulatus, tum utrinque inflatus, antice angustatus, pone aperturam subcristatus et constrictus, antice perdeflexus; apertura perobliqua, subangulato-lunaris; perist. crassum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, vix expansiusculo, basali lato, plano, subexcavato, intus obsolete bidentato. — Diam. maj. 31, min. 24; alt. 17 mill. (Coll. Nr. 719.)

Helix porcina Gutierrez mss. Nec *Say*, neque *Braun*.
— — (Pachystoma) *Pfr.* Vers. p. 143.
— *proboscidea Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 44.

Habitat prope Baracoa insulae Cubae.

1411. **H. Bayamensis Pfr.**

T. imperforata, depressa, ambitu piriformis, solida, confertim plicato-striata, lutea; spira parvula, brevissime conoidea; anfr. vix 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus subirregulariter inflatus, peripheria obsoletissime angulatus, antice deflexus, constrictus; apertura fere horizontalis, parva, truncato-ovalis; perist. incrassatum, breviter reflexum, marginibus subconniventibus, dextro regulariter arcuato, basali substricto. — Diam. maj. 35, min. 27, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 720.)

Helix Bayamensis (Pachystoma) *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 189. t. 2. f. 4—6. Vers. p. 143.

β. Minor; diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill.

Helix noscibilis? Pfr. in Chemn. ed. nov. II. p. 252. t. 144. f. 10. 11.

Habitat prope Bayamo insulae Cubae, nec non Trinidad. (Malak. Bl. 1857. p. 103).

1412. **Cumingi Pfr.** (Coll. 721. — *Rv.* n. 51. t. 14. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Cum.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . Mon. III. p. 194.

1413. **orbiculata Fér.** (Coll. 722. — *Rv.* n. 251. t. 52. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea orbic.* [Ofala] *Ad.* Gen. p. 197. — Hab. in ins. St. Lucia: *Bland* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 152.) . . . . . . - - - 194.

1414. **phloiodes Pfr.** (*Rv.* n. 55. t. 14. — *Ch.* ed. nov. III. p. 427. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . - - - 194.

1415. H. Skinneri Reeve.

T. imperforata, globoso-depressa, ambitu subauriformis, solida, undique granulata et liris obtusis distantibus munita, castanea, epidermide virente partim obducta; spira parvula, vix elevata; anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, superi convexiusculi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura diagonalis, subtetragono-ovalis, intus lilacino-margaritacea; perist. incrassatum, breviter expansum, saturate violaceum, marginibus callo crasso, nitido, violaceo junctis. — Diam. maj. 32—38, min. 25—26, alt. 17—18 mill. (Coll. Nr. 723.).

Helix Skinneri Reeve Conch. ic. n. 1387. t. 197.

— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat in insula Ceylon (Major Skinner).

§. 89.

1416. **Codringtoni Gray.** (Coll. 724. — *Rv.* n. 504. t. 93. — *Ch.* ed. nov. II. p. 254. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Ferussaci Cr.* et *Jan.* — *H. spiriplana Desh.* — *H. Navarinensis Gray.* — *H. vermiculata var. Cantr.* — *Acavus Codringt.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195. — Var. δ [v. Mon. I. p. 271], diam. maj. 30—36 mill.: *Helix sylvatica var. Parnassia Roth* Spicil. p. 16. — *H. Codringtoni var. Parnassia Roth* in Malak. Bl. 1856. p. 2. — *H. Parnassia Parr.* in sched. cum varietate unicolore alba.) . . . . Mon. III. p. 194.

1417. H. lactea Müller.

T. exumbilicata, magis minusve depresso-globosa, solida, striis obliquis et confertis spiralibus leviter decussata, lutescenti-

grisea, varie fuscofasciata et albo-atomata, rarius unicolor; spira parum elevata, vertice subtili, obtusulo; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice profunde deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus nigra, nitida; perist. expansum, obtusum, nigro-castaneum, marginibus plerumque subparallelis, callo nigro profunde intrante junctis, columellari substricto, calloso-subdentato. — Diam. maj. 29—39, min. 23—29, alt. 17—23 mill. (Coll. Nr. 725.)

Helix lactea *Müll.* Hist. verm. II. p. 19. n. 218. *)
— — *Gmel.* Syst. p. 3629. n. 237.
— — *Dillw.* Cat. II. p. 945. n. 129.
— — (Helicogena) *Fér.* Prodr. n. 78. Hist. t. 45. f. 1—8.
— — *Lam.* Hist. VI. 2. p. 75. n. 36. Ed. Desh. VIII. p. 43.
— — *Desh.* in Encycl. méth. II. p. 247. n. 99.
— — *Rossm.* Ic. I. 5. p. 7. t. 22. f. 302 a. c. d. e. II. 9. t. 41. f. 549—551. III. 13. p. 12. t. 64. f. 802. 803. 806—808.
— — *Morelet* Moll. du Portugal p. 68.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 272. n. 712. III. p. 194. n. 1071 ex parte.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 291. n. 349 ex parte.
— — (Archelix) *Albers* Helic. p. 98.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix N. 723. t. 115. f. 7—15.
— — *Schmidt* Stylomm. p. 15. t. 2. f. 7. 8.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— — (Otala) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 157. t. 12. f. 21—24.
— *irrorata* *Say* in Philad. Journ. II. p. 370.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 272. n. 713.
Helicogena lactea *Beck* Ind. p. 37. n. 2.
Acavus lactea *M. E. Gray* Fig. t. 298. f. 6.
— *lacteus* (Tachea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 195.

β. Fere omnino fasciis confluentibus obsoletis, punctisque copiosissimis albis obtecta, peristomate fere rectangule patente:

Lister Hist. t. 95. f. 96.
Helix faux nigra *Chemn.* Conch. IX. 2. p. 127. t. 130. f. 1161.
— *lactea var.* *Rossm.* Ic. III. 13. t. 64. f. 801.
Otala atomaria *Schum.* Essai p. 191.

γ. Spira depressiore, fasciis saepe interruptis:

Helix hispanica *Mich.* in *Terv.* Moll. Alg. p. 16. t. 1. f. 7. 8.
— *lactea var.* *Rossm.* Ic. II. 9. f. 41. f. 549. 550.

---

*) Helix testa imperforata, *depressa,* grisea, atomis lacteis, apertura fusco-sanguinea, labro *concolore dentata.* — Diam. 10—18 lin. (Müll. l. c.)

Helix lactea var. Pot. et *Mich.* Gal. I. p. 89.
— — *var. Graëlls* Mol. Esp. p. 4. t. 1. f. 1—3.
— — *var. Chemn.* ed. nov. t. 115. f. 15.
— *Lucasii Desh.* in Fér. hist. I. p. 122. n. 167. t. 96. f. 8—12.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 198. n. 1106.

δ. Maxima, apertura dilatata et peristomate valde reflexo.
Helix lactea var. murcica Rossm. Ic. 13. t. 64. f. 800.

ε. Unicolor alba:
Helix lactea var. Chemn. ed. nov. t. 115. f. 9.

ζ. Unicolor castanea, interdum punctis raris lutescentibus conspersa:
Helix lactea var. maura Guirao in Malak. Bl. 1854. p. 33.
— — *var. Chemn.* ed. nov. t. 115. f. 7. 8.
— — *var. Rossm.* t. 64. f. 804.

η. Unicolor isabellina, peristomate laete fusco:
Helix lactea var. turturina Guirao mss.
— — *var. Rossm.* t. 64. f. 805.

ϑ. Similis praecedenti, minor, anfractibus lente crescentibus, fere unicolor vel fasciis obsoletiusculis ornata:
Helix lactea var. Sevillana Gratel. in litt.
— — — *Rossm.* t. 64. f. 807.

ι. Minima: diam. 20, alt. 13 mill.
Helix lactea var. Rossm. t. 64. f. 808.

Habitat in Hispania meridionali, Lusitania, in insulis Balearis et in Africa septentrionali.

Obs. Species hucusque plerumque cum sequente confusa, characteribus anatomicis, vitae ratione etc. bene distincta.

1418. H. punctata Müller.

T. exumbilicata, subdepressa, solida, minute decussata, albida, quinquefasciata et albo-atomata vel subunicolor fusca, albopunctata; spira subconoideo-elevata; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, dextrorsum dilatata, subangulata, intus nigra vel saturate fusca; perist. album, reflexum, obtusum, marginibus subconvergentibus, dextro arcuato, cum basali strioto, rarius obsolete dentato angulum magis minusve distinctum formante. — Diam. maj. 28—39, min. 22—28, alt 16—20 mill. (Coll. Nr. 726.)

Helix punctata Müll. Hist. verm. II. p. 21. n. 220.*)
— — *Rossm.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 167 et Ic. III. 13. p. 14.

*) Helix testa imperforata, *subdepressa*, grisea fasciis fuscis, atomisque lacteis, apertura fusca, labro reflexo *albo*. — Diam. 10—12 lin. (Müll. l. c.)

Helix punctata A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 175.
— — (Archelix) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 186.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. Helix N. 723ª. t. 115. f. 1—6.
— — *Schmidt* Stylomm. p. 15. t. 2. f. 9. 10.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— *lactea Fér.* Hist. t. 39 A. f. 7. 8. t. 45. f. 9. 10.
— — *Mich.* Compl. p. 19. t. 14. f. 5. 6.
— — *Rossm.* Ic. I. 5. t. 22. f. 302ᵇ. II. 9. t. 41. f. 545. 548.
— — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 89. n. 60.
— — *Dupuy* Moll. de France p. 117. t. 4. f. 2.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 955. t. 147.
— — γ *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 272.
Helicogena lactea b Beck Ind. p. 38.
Lister Hist. t. 51. f. 49.

β. Atomis albis fere omnino deficientibus (*Chemn.* ed. nov. t. 115. f. 3. 4.).

γ. Minor, peristomate late, fere rectangule patente, analoga *H. fauci nigrae Ch.*
Helix punctata var. Chemn. t. 115. f. 5. 6.
— *Canariensis Villa* teste Graells.

δ. Maxima, dense punctata, limbo peristomatis modo pallido.
Helix punctatissima Jeniss. in Collect.
— *punctata var. Chemn.* t. 115. f. 1. 2.

Habitat in Hispania meridionali, in insulis Canariis et Africa boreali; introducta in Pyrenaeis orientalibus (circa Perpignan frequens), nec non in insula Cuba.

Obs. E characteribus Müllerianis plerumque a praecedente facile distinguitur; sed existunt formae intermediae, quibus dissectione solum statui potest, ad utram pertineant speciem.

*

1419. **vermiculata Müll.** (Coll. 727. — *Dillw.* p. 894. n. 17. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 242. n. 85. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 114. t. 4. f. 1. — *Rv.* n. 962. t. 148. — *Ch.* ed. nov. II. p. 256. — *Schmidt* Stylomm. p. 15. t. 2. f. 6. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 159. t. 12. f. 25—29. — *H. lactea Hartm.* — *Acavus vermic. Gray* Fig. t. 294. f. 6. t. 298. f. 4. — Tachea *Ad.* Gen. p. 195. — Prope Damiate Egypti legit Zelebor. — Varr.: *H. thalassina Porro.* — *Helicogena rugulosa Risso* et [jun.] *Theba meridionalis Risso* teste *Mortillet.*) . . . . Mon. III. p. 195.

1420. **sylvatica Drap.** (Coll. 728. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 240. n. 82. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 130. t. 5. f. 5. — *Rv.* n. 947. t. 146. — *Schmidt* Stylomm. p. 15. t. 3. f. 14. — Tachea *Pfr.* Vers.

p. 142. — *Moq.* Moll. Fr. p. 171. t. 18. f. 10—18. — *Acavus sylvat.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195. — Var.: *H. montana Stud.*) . . . . Mon. III. p. 195.

1421. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 729. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 133. t. 5. f. 6. — *Rv.* n. 949. t. 146. — *Schmidt* Stylomm. p. 18. t. 3. f. 12. 13. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. austriaca Mlf.*, *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 5. t. 1. f. 2. — *H. mutabilis Hartm.*, *arvensis Kryn.* — *Acavus austriaca Gray* Fig. t. 294. f. 12. — *Acavus. Vindob.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . 195.

1422. **nemoralis L.** (Coll. 730. — *Dillw.* p. 941. n. 124. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 239. n. 80. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 135. t. 5. f. 7. t. 6. f. 1. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 6. f. 4. — *Rv.* n. 989. t. 152. — *Assmann* in Z. f. M. 1852. p. 11. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 53. t. 115. f. 1—4. — *Friele* Norske Moll. p. 10. — *Schmidt* Stylomm. p. 19. t. 3. f. 16. — Tachea *Moq.* Moll. Fr. p. 162. t. 13. f. 1—6. — *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. cincta* et *quinquefasciata Shepp.*, *turturum Stew.*, *Etrusca Ziegl.* — *Acavus nemoralis Gray* Fig. t. 298. f. 8 etc. — Tachea *Ad.* Gen. p. 195. t. 77. f. 6. — Varr.: *H. lucifuga Zgl.* — *Helicogena imperfecta* et *olivacea Risso* teste *Mortillet.*) . . . . 195.

1423. **hortensis Müll.** (Coll. 731. — *Müll.* Verm. II. p. 52. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 240. n. 81. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 111. t. 8. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 138. t. 6. f. 2. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 5. f. 1. f. 3. — *Friele* Norske Moll. p. 11. — *Schmidt* Stylomm. p. 19. t. 3. f. 15. — Tachea *Moq.* Moll. Fr. p. 167. t. 13. f. 7—9. — *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. nemoralis* β *Dillw.* p. 942, *Pfr.* Mon. I. p. 277. — *H. subglobosa Binn.* olim. — *H. hybrida Poir.* — *Acavus hortensis Gray* Fig. t. 290. f. 10. — Tachea *Ad.* Gen. p. 195. — Var. minor, pellucida: *Hel. Ludoviciana D'Aum.* teste *Drouet.*) . . . . 195.

1424. **marmorata Fér.** (Coll. 732. — *Rv.* n. 944. t. 146. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. exornata Parr.* — *Iberus marm.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . 195.

1425. **Graëllsiana Pfr.** (Coll. 733. — *Rv.* n. 939. t. 145. — *Ch.* ed. nov. III. p. 369. — *Rossm.* Ic. III. 13. p. 18. t. 65. f. 815. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. tessellata Fér.*, *Desh.* — *H. Grateloupi Graëlls.*) . 195.

1426. **Melitensis Fér.** (Coll. 734. — *Rv.* n. 990. t. 152. n. 991. t. 153. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Melit.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210. — Var. impresso-punctata: *H. achatina Benoit* mss. Palermo.) . . . 196.

* * *

1427. **Raspaili Payr.** (Coll. 735. — *Rv.* n. 514. t. 94. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 152. t. 12. f. 11—16. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. Raspalii Desh.* — *Acavus Rasp.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . I. 196.

1428. **Balearica Ziegl.** (Coll. 736. — *Ch.* ed. nov. II. p. 260. — *Rossm.* Ic. III. 13. p. 10. t. 63. f. 796. 797. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H.* *Hispanica* *Partsch, Graells* Mol. Esp. p. 5. t. 1. f. 4—6. — *Rv.* n. 506. t. 93. t. 95. f. 518. t. 148. f. 506[b]. — *H. speciosa Ziegl.* — *Iberus Hispan.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210. — β. Minor: *H. Companyoni* *Aleron* in Bull. soc. phil. Perp. p. 91. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 120. t. 4. f. 3. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 155. t. 12. f. 17—20.) . . . . Mon. III. p. 195.

1429. **Alonensis Fér.** (Coll. 737. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 248. n. 91. — *Rv.* n. 505. t. 93. — *Rossm.* in Z. f. M. 1853. p. 167. — *Rossm.* Ic. III. 13. p. 1. t. 61. f. 781—784. t. 62. f. 785—788. — *Schmidt* Stylomm. p. 19. t. 4. f. 17. 18. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus Alonensis Gray* Fig. t. 298. f. 5. — *Iberus Alon.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210.) 196.

1430. H. Loxana Rossmässler.

T. exumbilicata, subgloboso-depressa, solidiuscula, oblique striata, lineis spiralibus sub lente subtilissime decussata; albida, cinereo-nebulosa, rufo-quinquefasciata: fasciis superis varie interruptis; spira parum elevata, obtusa; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus antice-deflexus, basi planiusculus, nitidior; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. expansum, albo-labiatum, marginibus conniventibus, columellari strictiusculo, supra regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 738.)

Helix Loxana Rossm. Icon. III. 13. p. 9. t. 63. f. 793.
— — *A. Schmidt* Stylomm. p. 20. t. 4. f. 20.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.

β. Paullo minor, globosior, fasciis omnibus maculose interruptis: *Rossm.* f. 794.

Habitat in Hispania, in montibus Granadae, praecipue circa Loja. (Rossm.)

Obs. Conf. *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 173.

1431. H. Carthaginiensis Rossmässler.

T. exumbilicata, subgloboso-depressa, solidiuscula, oblique striata, striis spiralibus fortioribus minute decussata, lutescens, corneo-variegata, fasciis 5 (superioribus 3 plerumque maculose solutis) ornata; spira brevissime conoidea, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice valde descendens, basi planiusculus; apertura perobliqua, late lunata; perist. expansum, marginibus subparallelis, dextro intus albolabiato, columellari levissime arcuato, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 24, min. 19½, alt. 11½ mill. (Coll. Nr. 739.)

Helix Carthaginiensis Rossm. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 168.
— — *A. Schmidt* ibid. p. 172 et Stylomm. p. 20. t. 4. f. 12.
— — *Rossm.* Icon. III. 13. p. 8. t. 63. f. 791. 792.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.

Habitat «Sierra de Cartagena» Hispaniae.

Obs. Species inter *H. Alonensem* et *splendidam* quasi intermedia, priori tamen affinior, sed characteribus anatomicis ab ea discrepans.

1432. **H. Alcarazana Guirao.**

T. exumbilicata, depresse subglobosa, oblique striata, lineis spiralibus obsoletissime decussata, albido-lutescens, fusco-quinquefasciata: fasciis 3 superis maculosis, 2 inferis remotis, latioribus, saturatioribus; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice sensim descendens, basi convexiusculus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. roseo-labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro expansiusculo, columellari leviter arcuato, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. $20^1/_2$, min. 17, alt. $11^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 740.)

Helix Alcarazana Guirao mss.
— *Rossm.* Icon. III. 13. p. 10. t. 63. f. 795.
— (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— *serpentina Graells* Mol. Esp. p. 5. n. 33?

Habitat «Sierra de Segura» prope Alcaraz Hispaniae.

Obs. Species intermedia inter *H. Loxanam* et *splendidam*.

*

1433. **Niciensis Fér.** (Coll. 741. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 248. n. 103. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 126. t. 5. f. 3. — *Rv.* n. 517. t. 95. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 147. t. 12. f. 4—7. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Nicaeensis Rm.* — *Acavus nicensis Gray* Fig. t. 296. f. 2. — *Iberus Nic.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . Mon. III. p. 196.

1434. **splendida Drap.** (Coll. 742. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 241. n. 88. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 128. t. 5. f. 2. — *Rv.* n. 938. t. 145. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 149. t. 12. f. 8—10. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus splendida Gray* Fig. t. 298. f. 1. — Tachea *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 196.

1435. **serpentina Fér.** (Coll. 743. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 248. n. 102. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 124. t. 4. f. 4. — *Rv.* n. 992. t. 152. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 144. t. 12. f. 1—3. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. hospitans Bon.*, *Magnettii Cantr.*, *Isilensis Villa.* — *Iberus serpentinus* et *Isilensis* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . . . - - - 196.

1436. **Minoricensis Mittre.** (Coll. 744. — *Rv.* n. 1433. t. 203. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Minor.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . Mon. III. p. 196.
1437. **muralis Müll.** (Coll. 745. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 223. n. 46. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 122. t. 5. f. 1. — *Rv.* n. 1001. t. 153. — Otala *Moq.* Moll. Fr. p. 143. t. 11. f. 35—38. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus muralis* et *circumornatus?* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210. — Var.: *H. undulata* *Mich.* test. *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 95. — *H. circumornata Fér.? Rv.* n. 940. t. 145? — *H. rugosa Ziegl.* — *H. Orgonensis Philb.* ex Moq.-Tand.) . . - - - 197.

1438. **H. Provincialis Benoit.**

T. obtecte umbilicata, depressa, solidula, striatula, vix nitidula, coerulescenti- vel carneo-albida; spira brevissime conoidea, obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus depresso-rotundatus; antice perdeflexus, peripheria obsolete subangulatus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris, intus pallide carnea; perist. labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro expanso et revoluto, basali reflexo, versus umbilicum dilatato, umbilicum omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $8^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 746.)

Helix Provincialis Benoit mss..

Habitat in insula Favagnana Siciliae.

*

1439. **globularis Ziegl.** (Coll. 747. — *Rv.* n. 1495. t. 210. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus globul.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 197.
1440. **signata Fér.** (Coll. 748. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. ficuum Mlf.* — *Acavus sign.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 197.
1441. **Nebrodensis Mandr.** (Coll. 749. — *Ch.* ed. nov. III. p. 333. t. 131. f. 9. 10. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Nebrod.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210. — Cf. Mal. Bl. 1857. p. 250.) . . . - - - 197.
1442. **Carsoliana Fér.** (Coll. 750. — *Ch.* ed. nov. II. p. 242. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Carseolana Fér., Rv.* n. 1000. t. 153. — *H. serpentina Phil.* olim. — *Iberus Carsol.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210. — Var. Paullo major, subunicolor albida, umbilico aperto. Prope Subiaco legit E. de Martens.) . . . . - - - 197.

Obs. Conf. *H. Dupotetiana Terv.*, etiam in Hispania obvia.

§. 90.

1443. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 751. — *Rv.* n. 948. t. 146. — *Ch.* ed. nov. II. p. 253. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus atrol.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 197.

1444. **H. Stauropolitana A. Schmidt.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solidiuscula, obliquе distincte striata et minute malleato-rugulosa, pallide lutea, fasciis 3 nigricantibus, luteo-punctatis ornata; spira convexa, magis minusve conoideo-elevata, vertice subtili; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, rotundato-lunaris; perist. nigro-fusco labiatum, marginibus vix convergentibus, callo castaneo intrante junctis, dextro acuto, breviter expanso, basali reflexo, supra regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 21—25 mill. (Coll. A. Schmidt.)

Helix Stauropolitana A. Schmidt in Malak. Bl. II. 1855. p. 70. t. 3. f. 1—3.

— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.

Habitat prope Stavropol in Caucaso (Hellmann).

1445. **H. guttata Olivier.**

T. obtecte umbilicata, globuloso-depressa, striatula, carneoalbida, fasciis fuscis submaculose interruptis ornata; spira parum elevata, obtusa; anfr. $4^1/_2$—5 convexi, ad suturam distinctius striati; ultimus rotundatus, antice perdeflexus; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. album, labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, expanso et reflexiusculo, columellari dilatato, plano, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 752.)

Helix guttata Oliv. Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8.
— — *Fér.* Prodr. p. 31. n. 60. Hist. t. 38. f. 2.
— — *Lam.* Hist. VI. 2. p. 76. n. 38. Ed. *Desh.* VIII. p. 44.
— — *Desh.* in Fér. Hist. I. p. 118. n. 162.
— — *Mouss.* Coq. Or. p. 35.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— *Dschulfensis Dub.* teste *Friv.*
— *Djulfensis Dub.* teste *Mousson.*
Iberus guttatus (Campylaea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 211.

β. Globosior, vix striatula, marginibus peristomatis callo crassiusculo junctis:

Helix Bellardii Mouss. Coq. Or. p. 33. t. 1. f. 6.

γ. Umbilico subaperto:

Helix Bellardii var. occlusa Mouss. Coq. Or. p. 36. t. 1. f. 5.

Habitat. Orfa Mesopotamiae (Olivier), Diulfa s. Dschulfa Asiae Minoris (Friv.); var. β et γ in insula Cypro (Bellardi).

1446. **H. Caesareana Parreyss.**

T. obtecte umbilicata, subdepressa, solidula, confertim striata, haud nitida, lutescenti-grisea, fusco interrupte fasciata; spira parum convexa, obtusa; sutura anfractuum superiorum carinato-marginata, ultimorum simplex; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, ultimus rotundatus, antice profunde deflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. albolabiatum, marginibus subconvergentibus; callo albo junctis, dextro regulariter arcuato, leviter expanso, columellari reflexo, supra regionem umbilicalem perdilatato, adnato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 753.)

Helix Caesareana Parr. mss.; *Mouss.* Coq. Or. p. 34. 44.
— — *Roth* in Malak. Bl. II. 1855. p. 33. (Spicil. p. 17.).
— — .(Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— *spiriplana var. Fér.* Hist. t. 38. f. 3.
— *guttata Pfr.* Mon.-Helic. I. p. 284. n. 742. (exclus. synon.)
— — *Charp.* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 185.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix III. p. 386. t. 142. f. 11. 12.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 958. t. 147.
— *Caesarea Boiss.* in Mus. Cuming.

Habitat Caesarea (Liebetrut), Saida (Bellardi), Banias (Boissier), circa Hierosolymas, Nazareth (Roth).

Obs. Haec speciebus characteribus spirae *H. spiriplanae* proxima et a nonnullis cum ea juncta.

* * *

1447. **Sirena Beck.** (Coll. 754. — *Rv.* n. 96. t. 23. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla serena* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . Mon. III. p. 197.

1448. **paradoxa Pfr.** (Coll. 755. — *Rv.* n. 1419. t. 202. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla parad.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . - - - 197.

1449. **restricta Pfr.** (Coll. 756. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 258. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. constricta Pfr.* Mon., *Rv.* n. 1432. t. 203. Nec *Boub.* — *Helicostyla constr.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - - - 197.

1450. **amoena Pfr.** (Coll. 757. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. Hügeli var. Rv.* t. 32. f. 136[a. f.] — *Helicostyla amoena* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) - - - 197.

§. 91.

1451. **Ehrenbergi Roth.** (Coll. 758. — *Ch.* ed. nov. II. p. 241. — *Rv.* n. 952. t. 147. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus Ehr.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 197.

1452. **H. Massylaea Morelet.**

T. imperforata, globoso-depressa; ambitu ovalis, tenuiuscula, minutissime decussata, parum nitens, carneo-albida, ob-

solete varie fasciata et maculata; spira magis minusve conoideo-elevata; anfr. 5 modice convexi, ad suturam rugosi, ultimus antice dilatatus, deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, dextro parum arcuato, vix expanso, columellari substricto, lato, plano. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 759.)

Helix Massylaea Mor. Journ. Conch. 1851. t. 9. f. 1. 2.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 198. n. 1100.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.

Habitat in provincia Constantinensi Algeriae.

*

1453. **Constantina Forb.** (Coll. 760. — *Rv.* n. 950. t. 147. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Cirtae Terv.* — *Acavus Constant. Gray* Fig. t. 293. f. 9. t. 298. f. 2. [ex *Fér.* in Ann. II. t. 11. f. 1.] — Tachea *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 198.
1454. **Dupotetiana Terv.** (Coll. 761. — *Ch.* ed. nov. II. p. 254. — *Schmidt* Stylomm. p. 16. t. 2. f. 11. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. zaffarina Terv.* — *H. lactea var. Graëlls* Mal. Esp. p. 4. — *Acavus Dupot.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 198.
1455. **xanthodon Ant.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 253. — *Rv.* n. 839. t. 135. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus xanth.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 198.
1456. **Arabica Terv.** (Coll. 762. — *Ch.* ed. nov. II. p. 255. — *Rv.* n. 958. t. 148. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus Arab.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) - - - 198.
1457. **senilis Mor.** † (Journ. Conch. 1851. t. 9. f. 5. 6. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus senilis* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 198.

1458. H. Punica Morelet.

T. imperforata, conoideo-depressa, leviter striatula, striis spiralibus confertis distincte decussata, albida, fasciis 4 subaequalibus fuscis, saepe interruptis ornata; spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus, ad suturam mediocrem rugosus, basi subplanulatus; apertura perobliqua, truncato-oblonga, antice dilatata, intus nitida; perist. subsimplex, tenuiter fusculo-labiatum, marginibus subparallelis, dextro vix expansiusculo, columellari lato, adnato, plano, strictiusculo, non dentato. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.).

Helix Punica Mor., Pfr. Mon. Hel. III. p. 199. n. 1107.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1352. t. 193.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
Acavus Punicus (Tachea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 195

Habitat prope Constantine Algeriae.

1459. **Juilleti Terv.** (Coll. 763. — *Ch.* ed. nov. II. p. 257. — *Rv.* n. 1201. t. 176. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Wagneri Rm.* — *Acavus Juill.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . Mon. III. p. 199.

1460. **alabastrites Mich.** (Coll. 764. — *Rv.* n. 1190. t. 175. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. soluta Mich.* — *Acavus alab.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) - - - 199.

1461. **hieroglyphicula Mich.** (Coll. 765. — *Ch.* ed. nov. II. p. 258. — *Rv.* n. 963. t. 148. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus hier.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) . . . . - - - 199.

1462. **H. Raymondi Moquin.**

T. imperforata, globoso-depressa, solidula, confertim rugoso-costulata, lutescenti-albida, fasciis 5 aequalibus obsoletis notata; spira parum elevata, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice perdeflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. intus sublabiatum, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro vix reflexiusculo, columellari plano, adnato. — Diam. maj. 17—21, min. 15—$17^1/_2$, alt. 10—$12^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Raymondi Moq., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 646.
— — *Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 287.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.
— *Desfontanea Mor.*, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 200.
Cochlea Desfontanea H. et *A. Adams* Gen. II. p. 196.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

1463. **H. Coquandi Morelet.** †

«T. obtecte perforata, subglobosa vel globoso-depressa, subtus parum convexa, tenerrime striata, interdum levis, colore pervariabilis, alba, rosea vel luteo-fulva, saepius fasciata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimo antice parum deflexo; apertura ovalis; peristoma labiatum, reflexum, expansiusculum, margine columellari dilatato et area umbilicari plerumque roseis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 15 mill.» (M.)

Helix Coquandi Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854, p. 618.
— *sylvatica Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 138.

Habitat Marocco, nec non Tarifa Hispaniae.

Obs. Conf. *H. lactea* et *punctata*, nec non *vermiculata Müll.*

1464. **sarcostoma WB.** (Coll. 766. — *Rv.* n. 827. t. 134. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea sarcostoma Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 199.

1464[a]. **H. Hierroensis Grasset.** †

«T. imperforata, subglobosa, striata, minute granulata, subtus luteo-virens, supra fasciis quatuor dilute castaneis adumbrata; anfractus 5 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura late lunaris; perist. reflexum, crassiusculum, albidum, margine columellari calloso. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 13 mill.» (Gr.)

Helix Hierroensis A. Grasset in Journ. Conch. V. 4. Avr. 1857. p. 345. t. 13. f. 1.

Habitat in insula Hierro Canarium (La Perraudière).

*

1465. **Saulcyi Orb.** (Coll. 767. — *Rv.* n. 832. t. 134. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea Saulcyi Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 199.

1466. **Adansoni WB.** (Coll. 768. — *Rv.* n. 829. t. 134. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Pouchet Fér.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 245. n. 92. — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 103. n. 94. — *Cochlea Adansoni Ad.* Gen. p. 196. t. 77. f. 7. — Hab. frequens in cacuminibus montium insulae Teneriffae; Adanson, Blauner.) . . . . - - - 199.

1467. **consobrina Fér.** (Coll. 769. — *Rv.* n. 840. t. 135. — *Ch.* ed. nov. III. p. 335. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea consobrina Ad.* Gen. p. 196.) . . - - - 199.

1468. **Maugeana Shuttl.** (Coll. 770. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Gaudryi Pfr.* Mon. I. p. 269. — *Rv.* n. 834. t. 135. Nec Orb. — An praecedentis var.?) . . . . - 143.

1469. **H. Gaudryi Orbigny.**

T. imperforata, convexo-depressa, solida, sublaevigata, fusculo-grisea, superne fasciis 4 fusco-violaceis, strigis obliquis albidis interruptis ornata; spira convexa, obtusa, apice fulvo; anfr. fere 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, antice descendens, basi subplanatus, unicolor pallidus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus livido-carnea; perist. crassiusculum, pallidum, marginibus subparallelis, dextro reflexiusculo, columellari perdeclivi, calloso, albo, adnato, intus leviter plicato. — Diam. maj. 18, min. $15\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 771.)

Helix Gaudryi Orb. Canar. p. 57. t. 3. f. 15—17. Nec Pfr. Mon. — — (Cochlea) *Pfr.* Vers. p. 143.

Habitat in insulis Canariis, Gomera.

Obs. Specimen descriptum, a Cl. Poey «ex insulis Canariis» benevole communicatum, descriptioni originariae (vid. *Pfr.* Mon. I. p. 270. nota) bene respondet; specimen ei prorsus simile in collectione Orbignyana Musei Britannici adest, designatum: *H. Gaudryi* WB.?

1469^a. **H. Perraudierei Grasset.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, regulariter et minute malleata, flavidula, versus apicem nigricans; anfractus 5 parum convexi, penultimus angulatus, ultimus descendens; apertura subangulato-lunaris; peristoma reflexum, crassum, extus intusque albo-marginatum, margine columellari calloso, ad basim subexcavato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 9 mill.» (Gr.)

Helix Perraudierei A. Grasset in Journ. Conch. V. 4. Avr. 1857. p. 345. t. 13. f. 2.

Habitat in insula Hierro Canarium (La Perraudière).

1469^b. **H. Guamartemes Grasset.** †

«T. imperforata, subglobosa, reticulato-malleata, colore pervariabilis, flavescens vel brunnea, fasciis plerumque nigricantibus quinque subinterruptis ornata; anfractus $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura ovato-lunaris; peristoma reflexum, submarginatum, nitidum, carneum, crassum. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 12 mill.» (Gr.)

Helix Guamartemes A. Grasset in Journ. Conch. V. 4. Avr. 1857. p. 346. t. 13. f. 3.

Habitat in insula Canaria Majore (Grasset).

1470. **modesta Fér.** (Coll. 772. — *Rv.* n. 836. t. 135. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea modesta Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 200.

1471. **erubescens Lowe.** (Coll. 773. — *Rv.* n. 847. t. 136. — Leptaxis *Alb.* Mal. Mad. p. 47. t. 12. f. 11—13. — *Lowe* Cat. p. 165. — *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. simia Fér.?* — *Cochlea simia Ad.* Gen. p. 197. — β. Major, *Alb.* l. c. p. 47. t. 12, f. 14—16. — *H. hyaena Lowe.*) . . . . - - - 200.

1472. **calva Lowe.** (Coll. 774. — *Rv.* n. 900. t. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 324. — Actinella *Alb.* Mal. Mad. p. 42. t. 11. f. 1—4. — Rimula *Lowe* Cat. p. 183. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Ochthephila calva* [Actinella] *Ad.* Gen. p. 213.) . . . . . - - - 200.

1473. **chrysomela Pfr.** (Coll. 775. — *Rv.* n. 620. t. 110. — *Ch.* ed. nov. II. p. 241. — Macularia *Lowe* Cat. p. 167. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. oenostoma Lowe* olim. — *H. fluctuosa Lowe* Syn. p. 3. n. 4. — *Alb.* Mal. Mad. p. 82. t. 17. f. 13. 14: subfoss. in ins. Portosancto. — Patria in *Pfr.* Mon. I. p. 281 erronea.) . . . . - - - 201.

§. 92.

1474. **H. sutilosa Férussac.**

T. imperforata, subdepressa, tenuiuscula, striata striisque spiralibus minutissime decussata, parum nitens, sordide flavida; spira brevissime conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, fascia angusta albida cinctus, antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus albida, nitida; perist. acutum, intus distincte albo-labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari substricto, planato, roseo. — Diam. maj. $21\frac{1}{2}$, min. $17\frac{1}{3}$, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix sutilosa Fér. Hist. t. 17 A. f. 18. 19.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 119. n. 569.

Habitat in insulis St. Petri et St. Francisci (Péron, Fér.), Australasia (Beck).

Obs. Specimen descriptum figurae Ferussacianae, quae teste Cl. Deshayes e specimine typico Ferussaci facta est, ad amussim congruit, nullo modo autem *H. Jervisensi Quoy*, sed potius *H. Alonensi Fér.* affine, a cujus varietatibus minimis anfractu ultimo non ventroso primo aspectu distinguitur.

1475. **Reinga Gray.** (Coll. 776. — *Rv.* n. 772. t. 128. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 209.
1476. **Dringi Pfr.** (*Rv.* n. 769. t. 128. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . — — 200.

1477. **H. Tescorum Benson.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, albida (an colorata?), irregulariter striata; spira conoidea, obtusula; sutura profunde canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. incrassatum, margine dextro vix expanso, basali reflexo, columellari dilatato, appresso. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. 17, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Tescorum Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1154. t. 171.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 189.
— — (Tachea) *Pfr.* Vers. p. 142.

Habitat ad oras sinus «Shark's Bay» dicti Australiae occidentalis.

Obs. «Habitus Archelicum Europaearum; affinis *H. punctulatae Sow.*» (Bens.)

§. 93.

1478. **clausomphalos Dev. et H.** † (Rev. zool. 1850. t. 14. f. 2.) . . . . Mon. III. p. 201.

1479. **lima Fér.** (Coll. 777. — *Rv.* t. 46. f. 214.c. d. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 132. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 148. — *H. punctifera Lam., Desh.* in Enc. méth. II. p. 249. n. 104. — *Cochlea lima* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 201.

1480. **notabilis Shuttl.** (Coll. 778.) — *H. lima var. notabilis Fér.* t. 46 A. f. 4. 5. — *H. striolata Guild., alutacea Ziegl., velutinoides Ant.* — *H. incerta Pfr.* Mon. I. p. 266. III. n. 1127. — *H. lima var. Rv.* t. 46. f. 214.a. b. — *H. notabilis Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 132. — *Cochlea incerta* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197. — Hab. in insula Tortola. — β. Subfossilis in ins. St. Thomas: *H. incerta Fér.* t. 105. f. 2. — *Bland* in *Ad.* Contr. to Conch. Nr. 11. p. 222. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 143. — γ. Columella dentato-callosa: *H. curvidens Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147. — *Rv.* n. 1360. t. 194. — Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 104 et 1857. p. 214.) . . . - - - 201.

1481. **alauda Fér.** (Coll. 779. — *Rv.* n. 257. t. 54. — Coryda *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 186. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. pudibunda Beck.* — *H. purpuragula Lea.* — *Cochlea alauda* et *pudibunda* [Coryda] *Ad.* Gen. p. 198.) . . . . - - - 201

1482. **Hebe Desh.** † (*Fér.* t. 37 A. f. 5. — Nonne praecedentis var.?) . . . . - - - 201

1483. **ovum reguli Lea.** (Coll. 780. — *Rv.* n. 287. t. 58. — *Ch.* ed. nov. III. p. 356. — Coryda *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 187. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . - - - 201.

1484. **stenostoma Pfr.** (Coll. 781. — *Rv.* n. 1142. t. 169. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — Habitat Martinique.) . . . . - I. - 280.

1485. **H. diaphana Lamarck.**

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, diaphana, corneo-lutescens; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi medio excavatus, ad aperturam breviter deflexus et subcontractus; columella alba, profunde intrans, strictiuscula, calloso-subdentata; apertura fere diagonalis, lunato-subovalis; perist. tenue, albo-sublabiatum, margine dextro expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $13^1/_2$—16, min. $11^1/_3$—13, alt. $8^1/_2$—10 mill. (Coll. Nr. 782.)

Helix diaphana Lam., Pfr. Mon. I. p. 281. n. 732. III. p. 148. n. 786.
— — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 131.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1312. t. 188.
— — (Leptaxis) *Pfr.* Vers. p. 135.
Hygromia diaphana H. et *A. Adams* Gen. II. p. 214.
β. Fascia fusco-rufa ad peripheriam unizonata.
γ. Minor, viridescens, depressior.
Habitat in insula Portorico (Blauner).

1486. **nemoralina Pet.** (Coll. 783. — *Rv.* n. 293. t. 60. — *Bland* in *Ad.* Contr. to Conch. Nr. 11. p. 223. — Leptaxis *Pfr.* Vers. p. 135. — *Eurycratera nemoralina* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . . . Mon. III. p. 201.

1487. **H. Riisei Pfr.**

T. imperforata, conoideo-depressa, solidula, laevigata, albida, subdiaphana, linea 1 rufa cingulata; spira brevissime conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice sensim descendens; apertura perobliqua, sublunaris; perist. sublabiatum, marginibus subparallelis; dextro expansiusculo, columellari plano, intus plica compressa, transversa munito. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. dom. Riise.)

Helix Riisei Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 44.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 77. n. 131. t. 21. f. 13. 14.

Habitat in insula Vieque, prope Portorico.

1488. **H. Santacruzensis Pfr.**

T. imperforata, subgloboso-depressa, oblique confertim striatula, albida, linea 1 spadicea saepe cingulata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi (in junioribus carinati), ultimus subdepressus, antice subgibbus, deflexus basi subplanulatus; apertura perobliqua, transverse auriformis perist. sublabiatum; margine dextro breviter expanso, columellari calloso, dilatato, plano. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 784.)

Helix Santacruzensis Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 104. t. 4. f. 4—6
— — (Leptaxis) *Pfr.* Vers. p. 135.

Subfossilis (?) lecta est in insula St. Croix Indiae occidentalis.

§. 94.

1489. **filosa Desh.** † (*Fér.* t. 29 A. f. 22. 23.) . . . . . Mon. III. p. 201.
1490. **phacogramma Pfr.** (*Rv.* n. 290. t. 59. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142.) . . . . — I. - 285.
1491. **exornata Desh.** † (*Fér.* t. 17 A. f. 9—12.) . . . — III. - 202.
1492. **Villae Desh.** † (*Fér.* t. 90. f. 9.) . . . . — - - 202.

§. 95.

1493. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 785. — *Rv.* n. 173. t. 38. — Helicophanta *Pfr.* Vers. p. 122. — *H. cornu Dillw.* p. 888. n. 6. — *H. vesicalis Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 228. n. 54. — *Eurycratera cornu-giganteum Ad.* Gen. p. 190.) . .

§. 96.

1494. **Gualtierana Linn.** (Coll. 786. — *Rossm.* Ic. III. 13 p. 15. t. 65. f. 809—811. — *Schmidt* Stylomm. p. 21. t. 4. f. 22. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. obversa Born.* — *H. Gualteriana Gm.*, *Dillw.* p. 905. n. 43. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 257. n. 129. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1853. p. 20. — *H. Gualtieriana Rv.* n. 983. f. 151. — *Iberus Gaultierianus Gray* Fig. t. 297. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 208. t. 78. f. 4.) . . . . Mon. III. p. 202.

1495. **Grohmanni Phil.** (Coll. 787. — *Ch.* ed. nov. III. p. 312. — *Rv.* n. 1127. t. 168. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus Grohm.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . - - - 202.

1496. **Paciniana Phil.** (Coll. 788. — *Ch.* ed. nov. III. p. 313. — *Rv.* n. 1139. t. 169. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. picta Rossm.* — *Iberus Pacin.* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . - - - 202.

§. 97.

1497. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 789. — *Rv.* n. 119. t. 27. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Siquij.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 202.

1498. **Zebuensis Brod.** (Coll. 790. — *Rv.* n. 133. t. 31. — Axina *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Zeb.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1499. **Thersites Brod.** (Coll. 791. — *Rv.* n. 126. t. 29. — *Ch.* ed. nov. II. p. 235. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Thers.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . - - - 203.

1500. **nasuta Metc.** (Proc. 1851. p. 70. — *Rv.* n. 1031. t. 157. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla nas.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1501. **conformis Fér.** (*Rv.* n. 497. t. 91. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla conf.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1502. **Lais Pfr.** (Proc. 1853. p. 49. — *Rv.* n. 1016. t. 155. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144.) . . . . - - - 647.

1503. **puella Brod.** (Coll. 792. — *Rv.* n. 66. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla puella* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1504. **Broderipi Pfr.** (Coll. 793. — *Rv.* n. 88. t. 21. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *Caroc. dealbata Brod.* — *Helicostyla Brod.* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1505. **Reginae Brod.** (Coll. 794. — *Rv.* n. 125. t. 29. — Corasia *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. smaragdina Orat.* — *Helicostyla regina* [Corasia] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 203.

1506. **Gmeliniana Pfr.** (*Rv.* n. 138. t. 32. — *Ch.* ed. nov. III. p. 430. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla Gmel.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - - - 204.

1507. **fibula Brod.** (Coll. 795. — *Rv.* n. 137. t. 32. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *Helicostyla fib.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 204.

1508. **Hügeli Pfr.** (Coll. 796. — Rv. t. 32. f. 136 b. c. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *Caroc. bifasciata Lea.* — *Helix bifasciata Pfr.* olim. — *Helicostyla Hüg.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . Mon. III. p. 204.

1509. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 797. — Chloraea *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. Hügeli var. Rv.* t. 132. f. 136 d. e. — *Helicostyla Hanl.* [Chloraea] *Ad.* Gen. p. 193.) . . - - - 204.

§. 98.

1510. **Leachi Fér.** (*Rv.* n. 1453. t. 206. — Iberus *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Tripolitana Wood.*) . . . . . - 204.

§. 99.

Conferantur *H. cineracea* et *helicinoides Jacq.*

§. 100.

1511. **lampas Müll.** (*Dillw.* p. 901. n. 33. — *Rv.* n. 205. t. 44. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna lampas* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . . - - 204.

1512. **pyrostoma Fér.** (*Rv.* n. 176. t. 39. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna pyrost.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - 204.

1513. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 798. — *Rv.* n. 228. t. 148. — *Ch.* ed. nov. III. p. 341. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Cochlea Spengl.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197. — Variat magis minusve distincte carinata, nec non peristomate subdentato.) . . . - - 204.

1514. **Carmelita Fér.** (Coll. 799. — *Rv.* n. 181. t. 40. — *Ch.* ed. nov. III. p. 362. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. mora Gray.* — *H. Redfieldiana Ad.* — *Lucerna carmelita Ad.* Gen. p. 199.) . . . . . - - 204.

1515. **angistoma Fér.** (Coll. 800. — *Rv.* n. 206. t. 44. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna angist.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - 205.

1516. **rostrata Pfr.** (Coll. 801. — *Poey* Memor. I. p. 409. — Caracolla *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 189. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. Sagemon var. Rv.* t. 44. f. 203 b. — *Lucerna rostr.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201. — β. Basi rufa: *Poey* l. c. t. 33. f. 4.) . . . . - - 205.

1517. **H. marginelloides Orbigny.**

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solidissima, oblique confertim striata, nigra, ad suturam rufo-unizonata; spira convexo-conoidea, apice pallida, obtusula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus medio carinatus (carina antice obtusa), pone aperturam superne gibbus et breviter deflexus, basi modice convexus; apertura fere horizontalis, subtriangularis, angulo carinae rotundato; perist. perincrassatum, breviter reflexum, candidum, marginibus callo crasso junctis, basali dilatato, sub-

stricto, versus carinam, arcuatim ascendente. — Diam. maj. 42, min. 37, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 802.).

Helix marginelloides Orb. Cub. I. p. 154. t. 9. f. 14—16.
— — *Poey* Memor. I. p. 409.
— — (Caracolla) *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 189.
— — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 141.
— *Sagemon* β *Pfr.* Mon. I. p. 23.

Habitat frequentissima prope Bayamo insulae Cubae.

*

1518. **Sagemon Beck.** (Coll. 803. — *Rv.* t. 44. f. 203 a. — Caracolla *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 190. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. marginata* *Born.* — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 259. n. 135 exclusa diagn. — *H. marginatoides* *Orb.* — *H. Redfieldiana* *Poey* in litt. — *H. Arangiana* *Poey* Memor. I. p. 410. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 87. — *Lucerna sagemon* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . Mon. III. p. 205.

Typica, lutea, fascia lata nigra carinam transeunte; apertura fere triangularis; perist. album: *Ch.* ed. nov. t. 13. f. 3. 4. — *Rv.* t. 44. f. 203 a. — *Poey* t. 25. f. 1—4.

β. Similis, peristomate hepatico.

γ. Similis, carina pallide fasciata: *Fér.* t. 63. f. 5. 6. — *Poey* t. 25. f. 10.

δ. Flava, fasciis 2 nigris, interstitio aurantiaco: *Poey* t. 11. f. 17—20.

ε. Nigra, fascia suturali sordide fusca, area columellari fusca: *Poey* t. 25. f. 11.

Habitat prope Manzanillo insulae Cubae; var. δ S. Yago.

*

1519. **Mina Pfr.** (Coll. 804. — *Ch.* ed. nov. II. p. 261. — *Rv.* n. 1191. t. 175. — Caracolla *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 190. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. marginata* *Orb.* — *H. Sagemon* *Poey* Mem. I. p. 408. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 87. — *Lucerna Mina* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201. — Hab. Santiago de Cuba.) . . . . Mon. III. p. 205.

1520. H. Pazensis Poey.

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, crassa, superne subruditer et conferte striata, nigricans, fasciis 2 pallidis periphericis, unaque rufa ad suturam ornata; spira conoideo-convexa, apice obtusa, albida; sutura carina submarginata; anfr. $5^1/_2$ subplanulati, ultimus acute carinatus, antice tumidulus et breviter deflexus, subtus convexiusculus, subtilius striatus, nigricans vel area lata rufula columellari notatus; apertura fere horizontalis, subtriangularis; perist. incrassatum, breviter reflexum, saturate violaceo-fuscum, subrostratum, marginibus callo

crasso junctis, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 42, min. 37, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 805.)

Helix Pazensis Poey Memor. I. p. 110. t. 33. f. 2. 3.
— — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 141.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

1521. **H. Gutierrezi Poey.**

T. obtecte umbilicata, sublenticularis, solida, superne arcuatim costulato-striata, nigra, fascia 1 rufa ad suturam et peripherica flavida ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $5^1/_2$—6 subplanati, ultimus carinatus (carina rufa, acuta, antice obtusata), prope aperturam breviter deflexus, rugosus, basi modice convexus, subtiliter striatus, medio impressus, castaneus; apertura perobliqua, rhombeo-ovalis; perist. subincrassatum, reflexiusculum, violaceum vel hepaticum, marginibus callo concolore junctis, basali subregulariter leviter arcuato. — Diam. maj. 31—32, min. 27—28, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 806.)

Helix Gutierrezi Poey Memor. I. p. 411. t. 25. f. 5—8.
— — (Caracolla) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 100.
— — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 141.

β. Fascia suturali et carina flavis:

Helix Sagemon var. Poey l. c. t. 25. f. 12.

Habitat prope Baracoa et Santiago de Cuba.

*

1522. **angulata Fér.** (Coll. 807. — *Rv.* n. 230. t. 49. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 134. — Parthena *Pfr.* Vers. p. 141. — *Cochlea angul.* [Parthena] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 206.

1523. **obliterata Fér.** (*Rv.* n. 231. t. 49. — Parthena *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . - - - 206.

1524. **casta Pfr.** (*Rv.* n. 86. t. 21. — *Ch.* ed. nov. II. p. 273. — Parthena *Pfr.* Vers. p. 141. — Epidermis tenuissima lutescens, fascia fusca carinali. — Hab. in ins. Philippinis.) . . . . - - - 206.

1525. **Neogranadensis Pfr.** (*Rv.* n. 548. t. 99. — *Ch.* ed. nov. III. p. 435. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141.) . . . . - - - 206.

1526. **angustata Fér.** (Coll. 808. — *Rv.* n. 216. t. 46. — *Ch.* ed. nov. II. p. 235. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141. — *Cochlea angust.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) - - - 206.

1527. **Guillarmodi Shuttl.** (Coll. 809. — *Rv.* n. 576. t. 104. — *Ch.* ed. nov. III. p. 413. — Parthena *Pfr.* Vers. p. 141. — *Helicostyla Guill.* [Axina] *Ad.* Gen. p. 193.) . . . . - - - 206.

1528. **H. squamosa Férussac.**

T. exumbilicata, depressula, tenuiuscula, carinata, oblique confertim sulcata et spiraliter lirata, fulva; maculis purpureo-

fuscis irregulariter ornata; spira conoideo-depressa; anfr. fere 5 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus a latere compressus sulcoque elongato, latiusculo, intus pustulam formante, instructus, pone aperturam gibbosus, deinde constrictus, subito deflexus; carina ad apicem usque conspicua, grosse et oblique dentata; apertura perobliqua, lunaris; perist. purpurascens, margine dextro breviter expanso, columellari subcalloso-dilatato. — Diam. maj. 17½, min. 15½, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 810.)

Helix squamosa Fér., *Pfr.* Mon. I. p. 294. n. 767. III. p. 207. n. 1169.
— — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 135.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1300. t. 187.
— — (Cepolum) *Pfr.* Vers. p. 140.
— *macularia Lam.*, *Chenu.*

Habitat prope San Juan et Luquillo insulae Portorico (Blauner).

*

1529. **lugubris Jan.** † . . . . Mon. III. p. 207.

§. 101.

1530. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 811. — *Rv.* n. 222. t. 47. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna Bainbridgei Ad.* Gen. p. 199.) . . . . 207.

1531. H. pretiosa Adams.

T. imperforata, depressa, tenuiuscula, capillaceo-striata et minutissime granulata, sericea, pallide lutea; spira conoideo-convexa, obtusa; sutura plana, submarginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus inflatus; peripheria obsoletissime angulatus; apertura diagonalis, lunaris, intus alba; perist. album, expansum et reflexum, margine basali magis minusve distincte 1—2-dentato, columellari brevi, fornicatim late reflexo, adnato. — Diam. maj. 56, min. 47, alt. 31 mill. (Coll. Nr. 812.)

Helix Bainbridgei var. pretiosa Ad. Contr. to Conch. Nr. 9. p. 171.
— *pretiosa Ad.* in Contr. Nr. 10, p. 204.
— — (Pleurodonta) *Pfr.* Vers. p. 140.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. Spengleriana var.*

1532. H. abnormis Pfr.

T. imperforata, trochiformis, solida, minute granulata, haud nitens, rufa, sursum alba; spira conoidea, obtusa; anfr. 5½ convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria subrotundatus, basi planus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris; perist. subincrassatum, marginibus parallelis,

callo tenui junctis, supero breviter expanso; basali ad dextram dentem conicum gerente, versus regionem umbilicalem sensim dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 42, min. 35, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix abnormis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1275. t. 184.
— — (Pleurodonta) Pfr. Vers. p. 140.

Habitat in insula Jamaica.

1533. **cepoides Lea.** (Coll. 813. — *Rv.* n. 89. t. 8. — Stylodonta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. dolium Sow.* — *Stylodonta cepoides Ad.* Gen. p. 187.) . . . . . Mon. III. p. 207.
1534. **aspera Fér.** (Coll. 814. — *Rv.* n. 207. t. 44. — Acavus *Pfr.* Vers. p. 144. — *Cochlea asp.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 207.
1535. **discolor Fér.** (Coll. 815. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 244. n. 90. — *Rv.* n. 253. t. 53. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea disc.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 207.
1536. **exceptiuncula Fér.** (*Rv.* n. 501. t. 92. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *Lucerna except.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 207.
1537. **monodonta Lea.** (Coll. 816. — *Rv.* n. 294. t. 60. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135. — *Lucerna monod.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 207.

1538. **H. suffulta Benson.** †

«T. imperforata, turbinato-depressa, albida, supra radiatim minutissime costulato-striata, striis subtus curvatis, nitioribus; spira depresso-conoidea, apice obtusiusculo; anfr. $5\frac{1}{2}$ arcte convolutis, ultimo rotundato; apertura lunata, leviter obliqua; perist. expansiusculo, superne prope insertionem prorsum subangulato, margine columellari subdilatato, reflexiusculo; intus dente prominente ad finem exteriorem plicae obliquae sito munito, superne periomphalum excavatum, umbilicum fingente, penetrante. — Diam. maj. 8, min. 7, axis 5 mill.» (B.)

Helix suffulta Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XI. p. 31.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1175. t. 173.
Stylodonta suffulta (Erepta) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 187.

Habitat in insula Mauritii (Barclay).

1539. **magica Fér.** † (*Fér.* t. 54 A. f. 7—9.) . . . . . . Mon. III. p. 207.
1540. **malleata Fér.** (Coll. 817. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. bidentalis Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 254. n. 121. — *Cochlea malleata Ad.* Gen. p. 196.) . . . . - - - 207.

1541. **Glasiana Shuttl.** (Coll. 818. — Cochlea Pfr. Vers. p. 143. — *H. mallęata* β? *Pfr.* olim. — *H. pellis lacerti Rv.* n. 841. t. 135. — *Lucerna Glasiana* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . Mon. III. p. 208.
1542. **nucleola Rang.** (Coll. 819. — *Rv.* n. 277. t. 57. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna nucl.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 208.

1543. H. crassidens Pfr.

T. imperforata; subglobosa, solida, ponderosa, superne confertim arcuato-striata, unicolor atro-fusca; spira semiglobosa, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi subplanatus, radiato-striatus, nitidus; apertura diagonalis, trisinuato-lunaris; perist. crassum, coeruleo-albidum, marginibus callo crasso, dentem validum, triangularem, transversum gerente junctis, dextro brevi, vix reflexiusculo, basali dilatato, intus dentibus 2 subaequalibus munito. — Diam. maj. 16½, min. 15, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crassidens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1364. t. 194.
— — (Dentellaria) *Pfr.* Vers. p. 140.

Habitat in insula Martinique.

1544. **formosa Fér.** (Coll. 820. — *Rv.* n. 254. t. 52. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. lenocinia Fér.* — *Lucerna form.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201. — Habitat in insula Antigua.) . . . . Mon. III. p. 208.
1545. **parilis Fér.** (Coll. 821. — *Rv.* n. 278. t. 57. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna par.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 208.
1546. **pseudoparilis Grat.** ✝ (Bord. XI. t. 1. f. 17. 18. — *Lucerna pseud.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) - I. - 308.

§. 102.

1547. **cepa Müll.** (Coll. 822. — *Dillw.* p. 901. n. 32. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 254. n. 122. — *Rv.* n. 233. t. 49. — Cepolum *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. impressa Blnv.* — *Lucerna cepa Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - III. - 208.
1548. **calomorpha Jon.** ✝ (*Wiegm.* Arch. 1839. I. t. 10. f. 3. 4. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna calomorpha Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - I. - 315.
1549. **cymatodes Pfr.** (Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna cymatodes Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - III. - 208.
1550. **Juno Pfr.** (Coll. 823. — *Rv.* n. 547. t. 99. — *Ch.* ed. nov. III. p. 304. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 143. — *Lucerna Juno Ad.* Gen. p. 199.) . . . . . . - - - 208.

1551. **H. Moybambensis Pfr.**

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solida, subdistanter rugoso-striata, undique minute granulata, cinnamomea; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice descendens, peripheria subcarinatus, utrinque convexior; apertura perobliqua, tetragono-lunaris; perist. album, reflexum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, adnato, stricto, ad dextram unidentato. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Moybambensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat Moyobamba Peruviae (Porte).

1552. **Okeniana Pfr.** (Coll. 824. — *Rv.* n. 225. t. 48. — *Ch.* ed. nov. III. p. 440. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. fortis Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 1188. — *Lucerna Okeniana* et *fortis Ad.* Gen. p. 199.) . . . Mon. III. p. 209.

1553. **lucerna Müll.** (Coll. 825. — *Dillw.* p. 900. n. 30. — *Ch.* ed. nov. t. 20. f. 8. 9. t. 62. f. 15, exclusis omnibus aliis iconibus, ad varietates *H. acutae* referendis. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna lucerna Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 209.

1554. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 826. — Proc. 1852. p. 153. — *Ch.* ed. nov. III. p. 368. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. bituberculata Rv.* n. 544. t. 99. — *Lucerna Bourcieri Ad.*, Gen. p. 199.) . . . . . . - 209.

1555. **valida Ad.** (Coll. 827. — *Rv.* n. 245. t. 51. — *Ch.* ed. nov. III. p. 443. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna valida Ad.* Gen. p. 200.) . . - 210.

1556. **Bronni Pfr.** (Coll. 828. — *Rv.* n. 241. t. 51. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — β. Major, depressior, basi obscura, apertura elongata; diam. maj. 28, min. 23, alt. 13 mill.) . . . . - 210.

1557. **H. atavus Shuttleworth.**

T. imperforata, globoso-depressa, solida, subcarinata, undique minute granulata, pallide fusca; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice perdeflexus, ad carinam pallide fasciatus, supra eam non sulcatus; basi albidus, pone aperturam profunde triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, subrhombeo-auriformis; perist. callosum, carneum, expansum et reflexum, margine columellari dilatato, intus quadridentato: dentibus parallelis, 2 minoribus in latere sinistro, tertio et quarto validioribus, erectis. — Diam. maj. 33, min. 27, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix atavus Shuttl. in Mus. Cuming.

— *fortis Reeve* Conch. ic. n. 1476. t. 208. Nec Ad.

Habitat in insula Jamaica.

1558. **sinuata Müll.** (Coll. 829. — Dillw. p. 899. n. 29. — Rv. n. 243. t. 51. — Ch. ed. nov. III. p. 445. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna sinuata Ad.* Gen. p. 200.) . . . . Mon. III. p. 210.

1559. **strangulata Ad.** (Coll. 830. — *Rv.* n. 244. t. 51. — *Ch.* ed. nov. III. p. 445. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna strangulata Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - 211.

1560. **Simson Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 444. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. consanguinea Rv.* p. 247. t. 51? — *Lucerna Simson Ad.* Gen. p. 200.) - 211.

1561. **picturata Ad.** (Coll. 831. — *Rv.* n. 235. t. 50. — *Ch.* ed. nov. III. p. 446. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna picturata Ad.* Gen. p. 199.) . . - 212.

1562. **invalida Ad.** (Coll. 832. — *Rv.* n. 242. t. 51. — *Ch.* ed. nov. III. p. 447. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. candescens Ad.* — *Lucerna invalida* et *candescens Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 212.

1563. **propenuda Ad.** † (*Lucerna propenuda Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 212.

1564. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 833. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. punctata Born, Dillw.* p. 899. n. 29. — *Pfr.* Mon. I. p. 306. n. 798. III. n. 1200. — *Rv.* n. 255. t. 52. Nec Müll. — *H. hippocastanum Lam.* — *H. hippocastaneum Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 120. — *Lucerna punctata* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . . . - 213.

1565. **obesa Beck.** (Coll. 834. — *Rv.* n. 282. t. 57. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. punctata Fér.* — *Lucerna obesa* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) - 213.

1566. **dentiens Fér.** (Coll. 835. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 255. n. 124. — *Rv.* n. 250. t. 52. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. Isabella Fér., Rv.* n. 249. t. 52. — *H. Barbadensis Guild.* — *Lucerna dentiens* et *Isabella* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . - - - 213.

1567. **H. castrensis Pfr.**

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, solida, rugoso-plicatula et irregulariter subgranulata, pallide fulvida, strigis fuscis crebris regulariter radiata; spira convexiusculo-conoidea, obtusula; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus medio subacute carinatus, antice breviter descendens, inflatus, basi pallidior; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. album, margine dextro arcuato, breviter reflexo, basali dilatato, adnato, introrsum dentibus 2 obtusis, plicaeformibus munito. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix castrensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

- *Pfr.* Novit. conch. I. n. 189. t. 31. f. 3. 4.

Habitat in India occidentali.

1568. **nigrescens Wood.** (Coll. 836. — *Rv.* n. 280. t. 57. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. fuliginea Fér.* — *Lucerna nigr.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . Mon. III. p. 213.
1569. **pachygastra Gray.** (Coll. 837. — *Rv.* n. 270. t. 56. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. dolata Fér.* — *Lucerna pach.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - 213.
1570. **badia Fér.** (Coll. 838. — *Rv.* n. 274. t. 66. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna badia* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - 213.

1571. **bidens Chemn.** (Coll. 839. — *Rv.* n. 1096. t. 164. — *Malm* Zool. Obs. p. 118. — *Schmidt* Stylomm. p. 25. t. 5. f. 28. — Dibothrion *Pfr.* Vers. p. 128. — Petasia *Moq.* Moll. Fr. p. 120. t. 10. f. 37—39. — *H. bidentata Gmel., Dupuy* Moll. Fr. p. 170. t. 7. f. 8. — *Zonites bidens* [Conulus] *Ad.* Gen. p. 116. — Var. β: *H. diodon Parr.* — *H. dibothrion Friv.*) 126.
1572. **bicallosa Friv.** (Coll. 840. — *Rv.* n. 1217. t. 178. — Dibothrion *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - 638.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *H. Spengleriana var.* et *preliosa Ad.*

§. 103.

1573. **unidentata Chemn.** (Coll. 841. — *Dillw.* p. 902. n. 35. — *Rv.* n. 456. t. 39. — Stylodonta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. microdonta Desh.* — *H. ventricosa Jan.* — *Stylodonta unidentata Ad.* Gen. p. 187. t. 77. f. 2.) . . . . Mon. III. p. 213.

1574. **H. militaris Pfr.**

T. imperforata, globoso-turbinata, tenuis, oblique striata et lineis minutis oblique descendentibus sculpta, nigro-castanea; spira turbinata, apice obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus turgidus, carinatus (carina antice obsoletiore), breviter deflexus; columella brevis, plica valida, dentiformi munita; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. album, expansum et reflexum, margine dextro perarcuato, columellari fere appresso. — Diam. maj. 47, min. 39, alt. 36 mill. (Mus. Cuming. Spec. max.)

Helix militaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.
— — (Stylodonta) *Pfr.* Vers. p. 139.
— *unidentata β Pfr.* Mon. I. p. 303.

Habitat in insulis Sechellis.

1575. **Imperator Montf.** (Coll. 842. — *Rv.* n. 757. t. 126. — Polydontes *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 190. — *Pfr.* Vers. p. 140.) . . . . Mon. III. p. 213.

1576. **Chemnitziana Pfr.** (*Rv.* n. 220. t. 47. — *Ch.* ed. nov. III. p. 299. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. fluctuata Ad.* — *Lucerna Chemnitziana Ad.* Gen. p. 199.) . . . . Mon. III. p. 214.

1577. **ingens Ad.** (*Rv.* n. 221. t. 47. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna ingens Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 214.

1578. **acuta Lam.** (Coll. 843. — *Rv.* n. 219. t. 47. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. acutissima Desh.* — *H. Lamarckii Fér.* — *Iberus Lamarckii Gray* Fig. t. 297. f. 2. — *Lucerna acuta* et *acutissima Ad.* Gen. p. 199. t. 77. f. 9. — Varr.: *H. lucerna Fér.* t. 56B. f. 1—7. — *Rv.* n. 229. t. 48. — *H. Julia Fér.* — *H. heteroclites Lam.*) . . - 214.

1579. **patina Ad.** (Coll. 844. — *Rv.* n. 218. t. 47. — *Ch.* ed. nov. III. p. 300. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna patina Ad.* Gen. p. 199.) . . . - 215.

1580. **nobilis Ad.** † (Nec *Pfr.* — *Lucerna nobilis Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 215.

1581. **peracutissima Ad.** (Coll. 845. — *Rv.* n. 224. t. 48. — *Ch.* ed. nov. III. p. 300. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. soror var. Fér.* — *H. straminea Alb.* — *Lucerna peracutissima Ad.* Gen. p. 199. — Var.: *H. Martiniana Pfr.* Mon. I. p. 314. — *Ch.* ed. nov. II. p. 264. — *Lucerna Martiniana Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 215.

1582. **Cara Ad.** (Coll. 846. — *Rv.* n. 228. t. 48. — *Ch.* ed. nov. III. p. 301. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna cara Ad.* Gen. p. 199. — Var.: *H. amabilis Ad.*) . . . . - 216.

1583. **lychnuchus Müll.** (Coll. 847. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 262, n. 143. — *Rv.* n. 248. t. 52. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. lychnucus Dillw.* — *Zonites lychnuchus Saint-Simon* in Journ. Conch. 1853. p. 234. — *Lucerna lychnuchus Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 216.

1584. **perplexa Fér.** (Coll. 848. — *Rv.* t. 177. f. 1210. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. granifera Gray*, *Rv.* n. 252. t. 52. — *Lucerna perplexa Ad.* Gen. p. 199.) . . . . - 216.

1585. **Josephinae Fér.** (Coll. 849. — *Rv.* n. 272. t. 56. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. Josephina Desh.* in Enc. méth. II. p. 255. n. 123. — *Carocolla scabrella Mk.* — *Lucerna Josephina* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - 217.

Obs. Conf. *H. squamosa Fér.*

§. 104.

1586. **mammilla Fér.** (*Rv.* n. 471. t. 87. — *Ch.* ed. nov. III. p. 361. — Obba *Pfr.* Vers. p. 136. — Specimina Mus. Cumingiani aut unicolora castanea aut luteo uni- vel bifasciata.) . . . . - 217.

1587. **papilla Müll.** (*Dillw.* p. 926. n. 91. — *Rv.* n. 488. t. 90. — Obba *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - 217.

1588. **H. camelus Pfr.**

T. compresse umbilicata, conoideo-campanulata, solida, striata, sub lente minutissime decussata, alba, castaneo-trifasciata; spira ventrosa, sursum conoideo-attenuata; anfr. 5 modice convexi, ultimus antice vix descendens, basi subgibboso-compressus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; columella arcuata, callosa, subtruncata; perist. album, expansum, margine columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix camelus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.
— — (Obba) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat ...?

*

1589. **Cypsele Pfr.** (*Ch.* ed. nov. I. t. 12*. f. 8—10. — Obba *Pfr.* Vers. p. 136.) ... Mon. III. p. 217.
1590. **campanula Pfr.** (*Rv.* n. 66. t. 16. — *Ch.* ed. nov. II. p. 231. — Obba *Pfr.* Vers. p. 136.) ... — — 217.
1591. **codonodes Pfr.** (Coll. 850. — *Rv.* n. 91. t. 22. — *Ch.* ed. nov. I. p. 232. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Stylodonta codon.* [Janira] *Ad.* Gen. p. 187.) ... — — 217.
1592. **Thetis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 443. t. 153. f. 1—3. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) ... — — 217.
1593. **Ceres Pfr.** (Proc. 1853. p. 49. — *Rv.* n. 1021. t. 156. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137.) ... — — 647.

§. 105.

1594. **bipartita Fér.** (Coll. 851. — *Rv.* n. 359. t. 69. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138.) ... — — 218.
1595. **plurizonata Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 528. t. 96. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *Helicostyla pluriz.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) ... — — 182.
1596. **Incei Pfr.** (Coll. 852. — *Rv.* n. 856. t. 68. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *Helicostyla Incei* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) ... — — 218.

1597. **H. quercina Pfr.**

T. umbilicata, globoso-conoidea, solida, oblique striata et impresso-punctata, rufo-castanea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus rotundatus, vix descendens, juxta umbilicum angustum leviter canaliculatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, intus coerulescenti-albida; perist. callosum, album, brevissime reflexum, margine columellari triangulatim dilatato, libero. — Diam. maj. 36, min. 31, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix quercina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382; Malak. Bl. 1856. p. 242.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 188. t. 31. f. 1. 2.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1598. **Lessoni Pfr.** (Coll. 853. — *Rv.* n. 754. t. 126. — *Ch.* ed. nov. III. p. 363. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. Rangii Less.?* — *H. gulosa Gould* Exp. Sh. 1851. p. 64. t. 3. f. 43. — *Pfr.* Mon. I. p. 339. — *Lucerna gulosa* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . Mon. III. p. 218.

1599. **H. morosa Morelet.** †

«Testa obtecte perforata, turbinato-globosa, depressa, tenuis, plicatulo-striata, sub lente granulata, unicolor, intense castanea; spira conoideo-depressa; anfr. 6 parum convexi, sensim crescentes, ultimo non descendente, basi subcomplanato; apertura ovalis, concolor; perist. vix incrassatum, breviter reflexum, violaceum, marginibus callo junctis, columellari in laminam triangularem, perforationem occultantem dilatato. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 20 mill.» (M.)

Helix morosa Morelet in Journ. Conch. 1853. 4. p. 369. t. 11. f. 15.

Habitat Moreton-Bay Australiae orientalis.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

1600. **H. rosacea Müller.**

T. semiobtecte umbilicata, conoideo-globosa, solida, oblique striata, vix nitidula, pallide lutescens, griseo-nebulosa; spira conoidea, apice obtusula, pallida; anfr. 5 convexi, ultimus magnus, inflatus, minute ruguloso-malleatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum non compressus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus nitidissima, lilaceo-rosea; perist. incrassatum, revolutum, carneo-violaceum, marginibus callo introrsum diffuso junctis, columellari substricto, fornicatim late reflexo. — Diam. maj. 45, min. 34, alt. 35 mill. (Coll. Nr. 854.)

Helix rosacea Müll. Hist. verm. II. p. 76. n. 272.
— — *Gmel.* Syst. p. 3636. n. 80.
— — *Dillw.* Cat. II. p. 921. n. 79.
— — *Desh.* in Lam. hist. VIII. p. 94. n. 142.
— — (Galaxias) *Pfr.* Vers. p. 134.

Helix globulus β *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 320.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Helix I. p. XIII. t. 55. f. 7. 8.
— — — *Reeve* Conch. ic. t. 41. f. 186a.
Galaxias globulus b maxima Beck Ind. p. 42.

Habitat in provincia Namaqua Promontorii Bonae Spei (Ecklon).

1601. **H. globulus Müller.**

T. semiobtecte umbilicata, subglobosa, tenuiuscula, striatula, coerulescenti-grisea; spira conoideo-convexa, sursum purpurascenti-fusca, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus inflatus, leviter malleatus, antice sensim descendens, circa umbilicum angustum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus nitida, livido-violacea; perist. subincrassatum, breviter reflexum, rubicundum, marginibus callo vinoso, introrsum diffuso junctis, columellari leviter arcuato, fornicatim late reflexo. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 855.)

Helix globulus Müll. Hist. verm. II. p. 68. n. 264.
— — *Gmel.* Syst. p. 3629. n. 52.
— — *Dillw.* Cat. II. p. 923. n. 84.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. XIII. t. 4. f. 5. 6.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 319. n. 833. (excl. var. β.)
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 250. n. 319. (excl. icone cit.)
— — *Reeve* Conch. ic. t. 41. f. 186b.
— — (Galaxias) *Alb.* Helic. p. 101.
— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 189.
— — — *Pfr.* Vers. p. 134.
— *pomatia var. Chemn.* Conch. IX. 2. p. 113. t. 128. f. 1138c.
— *lucana Lam.* Hist. VI. p. 71. n. 19. Ed. *Desh.* VIII. p. 37.
— — *Fér.* Hist. t. 28. f. 11. 12.
— — *Rossm.* Ic. I. 5. p. 4. t. 21. f. 293.
— *rosacea Jonas* in Wiegm. Arch. 1839. I. p. 339. t. 9. f. 3. 4.
— — *Küster* in Chemn. ed. nov. Helix I. p. 40.
Galaxias globulus Beck Ind. p. 42. n. 2.

Habitat in Africa meridionali.

Obs. *H. globulus* et *rosacea Müll.*, duce Beckio antea a me aliisque conjunctae bene distingui possunt characteribus allatis.

1602. **pomum Pfr.** (Coll. 856. — *Rv.* n. 362. t. 70. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. Urvillei Jacq.* Rouss. p. 1. An potius = *H. pachystyla?* — Var. β: minor, anfr. 5; diam. maj. 26, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 23 mill.: Point Pearce Australiae.) . . . . Mon. III. p. 248.

1603. **sphaeroidea Guill.** + ... I. p. 320.

1604. **argillacea Fér.** (Coll. 857. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 229. n. 59. — *Rv.* n. 445. t. 79. — *Rouss.* Pol Sud. p. 15. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. cyclostomopsis Lea*, *Pfr.* Mon. I. p. 324.) . . . . Mon. III. p. 218.
1605. **Jannellei Guill.** † . . . . — I. - 322.

1606. H. Bajadera Pfr.

T. sinistrorsa, umbilicata, globulosa, tenuiuscula, late et grosse plicata, diaphana, virenti- vel rubello-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. 4 turgidi, rapide accrescentes, ultimus magnus, descendens, peripheria magis minusve distincte angulatus, basi juxta umbilicum angustum, vix pervium compressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus nitida; perist. album, marginibus conniventibus, externo breviter reflexo, columellari superne in laminam triangularem fornicatam dilatato. — Diam. maj. $23^1/_2$, min. 19, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bajadera Pfr. Mon. Hel. III. p. 52. n. 152.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 388. t. 75.
— — *Chemn.* ed. nov. III. p. 344.
Nanina Bajadera Gray Cat. Pulm. p. 78.
— — (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat in Bengalia.

Obs. Nonne *H. Ammonia Val.*, *Desh.* (1850) sit specimen minus adultum nostrae speciei?

1607. H. plectilis Benson.

T. subobtecte perforata, globulosa, fusco-albida, opaca, valde rugosa, superne rugis perobliquis elevatis, angulato-flexuosis, irregularibus, subtus versus umbilicum tenuioribus, rectis, radiatis sculpta; spira elevatiuscula, apice obtusa; anfr. 4 convexi, subangulati, ultimus antice deflexus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. undique expansum, reflexiusculum, marginibus conniventibus, approximatis, callo tenui junctis, columellari fornicato, late reflexo, umbilicum plus minusve obtegente. — Diam. maj. $14^1/_2$, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix plectilis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 29.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1162. t. 172.
— — (Galaxias) *Pfr.* Vers. p. 134.
— *paleata*, *Reeve* Conch. ic. n. 1399. t. 199.
Cochlea plectilis H. et *A. Adams* Gen. II. p. 197.

Habitat ad oras sinus «Shark's Bay» Australiae occidentalis (Benson), Swan-River.

1608. **torulus Fér.** (*Fér.* t. 27. f. 3. 4. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . Mon. III. p. 183.
1609. **Batanica Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 588. t. 105. — *Ch.* ed. nov. III. p. 384. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . . . — — 218.
1610. **leptogramma Pfr.** (*Rv.* n. 437. t. 82. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . — I. — 328.

1611. H. Bolus Benson.

T. anguste umbilicata, globosa, tenuis, oblique striatula, striis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente sculpta, nitidula, translucens, pallide cornea, interdum fascia unica rufa supra peripheriam ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, inflatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, expansiusculum, albidum, margine columellari latiore, superne umbilicum semitegente. — Diam. maj. 14—15 $\frac{1}{2}$, min. 12—14, alt. 10 $\frac{1}{2}$—11 $\frac{1}{2}$ mill. Apert. majoris 9 mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson.)

Helix Bolus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 252.

Habitat ad Prome imperii Birmani (W. Theobald).

1612. **radicicola Bens.** (*Rv.* n. 753. t. 125. — *Ch.* ed. nov. III. p. 379. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . Mon. III. p. 219.

§. 106.

1613. **fruticum Müll.** (Coll. 858. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 229. n. 58. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 199. t. 9. f. 4. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 7. t. 1. f. 5; Stylomm. p. 24. t. 5. f. 24. — *Rv.* n. 1065. t. 161. — *Friele* Norske Moll. p. 7. — Hygromane *Moq.* Moll. Fr. p. 196: t. 16. f. 1—4. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Cochlea carduelis Schulze* in Neu. Hamb. Mag. 1770. — *H. terrestris Gm.* — *H. cinerea Poir.* — *Arianta fruticum Gray* Fig. t. 294. f. 1. — *Hygromia fruticum Ad.* Gen. p. 214. — *Helix carduelis Reibisch* in Allg. deutsch. nat. Zeit. d. Isis 1855. Conf. *A. Schmidt* Malak. Beitr. p. 5 et *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 78.) . . . . — I. 119.
1614. **Schrenki Midd.** (Coll. 859. — *Rv.* n. 1185. t. 175. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. Sibirica Friv.*) . . . . — 636.

1615. H. helvola Frivaldszky.

T. umbilicata, conoideo-globosa, solidula, oblique rugosula, lineis spiralibus sub lente minutissime decussata, vix nitens, cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus vix latior, non descen-

dens, peripheria subangulatus et fascia albida, utrinque castaneo-marginata cinctus; umbilicus angustus, pervius; apertura parva, obliqua, late lunaris, intus submargaritacea; perist. expansiusculum, leviter labiatum, margine columellari superne perdilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 860.)

Helix helvola Friv. in litt.
— *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 188.
— (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.
Habitat in Sibiria.

1616. **fodiens Pfr.** (Coll. 861. — *Rv.* n. 106. t. 24. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia fodiens Ad.* Gen. p. 215.) . . . . Mon. III. p. 120.
1617. **Tourannensis Soul.** (Coll. 862. — *Rv.* n. 445. t. 83. — *Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 507. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. globula Lea.* — *H. clusilis Val.* — *Vallonia Tourannensis Gray* Fig. t. 308. f. 8. — *Hygromia Tourannensis Ad.* Gen. p. 215.) . . . . 120.
1618. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 863. — *Rv.* n. 934. t. 145. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. limbata Kryn.* — *H. Ravergii Kryn.* — *H. Caucasica Pfr.* — *Hygromia Ravergiensis Ad.* Gen. p. 215. — β. Major, diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 1/2 mill.: Tiflis.) . . . . 120.

1619. **H. Schuberti Roth.**

T. perforata, conoideo-globosa, tenuis, oblique striata, nitida, pellucida, lutescenti-cornea; spira conoidea, subacuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura magna, obliqua, lunato-rotundata; perist. intus albo-labiatum, undique subaequaliter angulatim expansum, marginibus conniventibus, columellari supra perforationem dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16 1/2, alt. 13 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 864.)

Helix Schuberti Roth, *Pfr.* Mon. I. p. 137. n. 355.
— (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.
β. Anfractu ultimo obsolete angulato, pallide cingulato, perist. rubello-labiato:
Helix Rissoana Pfr. Mon. I. p. 138. n. 359.
— *Reeve* Conch. ic. n. 1073. t. 162.
γ. Anfractu ultimo medio albofasciato.
Helix frutis Parr. in sched.
Habitat prope Cacamo Cariae (Roth), var. β in Graecia (Mus. Cuming), γ in Imeretia.

1620. **H. trypanomphala Pfr.**

T. umbilicata, subglobosa, tenuis, vix striatula, pallidissime cornea, rufo anguste unifasciata; spira conoideo-convexa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum profundum, terebraeformem subangulatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. sublabiatum, nitidum, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 20, min. $16^1/_2$, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 865.)

Helix trypanomphala Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Habitat «Sierra Maestra» reipublicae mexicanae teste Cl. Poey.

§. 107.

1621. **H. sannio Pfr.**

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique costulato-striata, vix nitidula, superne pallide flavicans; spira conoidea, obtusula; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, antice rugatus, peripheria carinatus, subtus convexus, cinnamomeus; apertura diagonalis, lunaris, intus alba, nitida; perist. incrassatum, breviter reflexum, marginibus distantibus, basali substricto, superne sinuato, in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 38, min. $32^1/_2$, alt. 21 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sannio Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
— — *Reeve* Conch. ic. nr. 1271. t. 184.
Nanina sannio (Ariophanta) *Pfr.* Vers. p. 122.

Habitat . . . ?

Obs. Persimilis *H. Jano Ch.*; differt testa solida, spira elevatiore, colore et inprimis peristomate.

1622. **pileolus Fér.** (*Fér.* t. 63 A. f. 2. — *Acavus pileolus* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . . . Mon. III. p. 249.

1623. **H. subvitrea Pfr.**

T. umbilicata, trochiformis, solidiuscula, oblique distincte striata, striis spiralibus tenuissimis confertim decussata, sericina, lutescenti-hyalina; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, carina funiformi exserta muniti, ultimus antice vix deflexus, infra carinam medianam convexior, antice turgidulus, juxta umbilicum angustum subcanaliculatus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. album, nitidum, marginibus remotis, dextro expansiusculo, colu-

mellari substricto, extus reflexo, intus subdentato, ad insertionem in laminam, fornicatam, vitream dilatato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subvitrea Pfr. in Proc. Zoöl. Soc. 1854. p. 148.
— — Reeve Conch. ic. p. 1864. t. 194.
— — Pfr. Novit. conch. I. p. 8. n. 13. t. 3. f. 8. 9.
— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Habitat in insulis Moluccis.

1624. **Japonica Pfr.** (*Rv.* t. 91. f. 491. — *Ch.* ed. nov. II. p. 264. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . . . Mon. III. p. 210.
1625. **Sagraiana Orb.** (Coll. 866. — *Rv.* n. 265, t. 55. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Cochlea Sagr.* — [Otala] *Ad.* Gen. p. 197. — Cuba: *Gundlach* Conf. Mal. Bl. 1857. p. 48.) . . . . 219.
1626. **Pennantiana Pfr.** (*Rv.* n. 123. t. 28. — *Ch.* ed. nov. III. p. 432. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . 219.

1627. H. carinata Jacquinot. †

T. anguste umbilicata, depresse trochiformis, irregulariter striata, fulvida; spira conoidea, apice acuta; sutura levis, subcrenata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, celeriter accrescentes, ultimus acute undulato-carinatus, basi convexiusculus; apertura subrhombea; perist. late expansum, et reflexum, intus undulato-callosum, margine columellari declivi, subbituberculato. — Diam. maj. 43, min. 35, alt. 18 mill. (Ex icone.)

Helix carinata Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 26. t. 7. f. 26—29.

Habitat in Nova Guinea.

1628. **grata Michn.** (*Rv.* n. 422. t. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 356. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. acuta Quoy.* — *Iberus acutus Gray* Fig. t. 292. f. 7.) . . . . Mon. III. p. 219.

1629. H. antrorsa Pfr.

T. umbilicata, subconica, tenuis, striata et rugulis antrorsum descendentibus decussata, pellucida, corneo-albida; spira conoidea, obtusiuscula; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus compresse et acute carinatus, superne planiusculus, antice cum carina deflexus, basi circa umbilicum angustum inflatus; apertura perobliqua, lanceolato-lunaris; perist. tenue, marginibus vix conniventibus, supero expanso, ad carinam subrostrato, basali perarcuato, reflexo,

supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 19½, alt. 12 mill. (Mus. Cuming et Coll. Nr. 867.)

Helix antrorsa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.
— — (Geotrochus). Pfr. Vers. p. 145.

Habitat in insulis Admiralitatis, Haman Island.

1630. **vitrea Fer.** † (Geotrochus Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 185.) . . . . Mon. III. p. 219.
1631. **Pocyi Pet.** (Coll. 868. — Rv. n. 267. t. 35. — Geotrochus Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 184. — Pfr. Vers. p. 145. — H. staminea Mk. — Geotrochus velutinata Beck. — Cochlea Pocyi [Otala] Ad. Gen. p. 197.) . . . . 219.
1632. **Blainvillei Guill.** . . . . 327.

1633. H. plagiostoma Pfr.

T. oblique umbilicata, trochiformis, tenuiuscula, leviter striata, nitida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, carinatus, basi planiusculus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. simplex, marginibus convergentibus, dextro late expanso, antrorsum arcuato, basali reflexo, cum columellari triangulatim dilatato, libero, umbilicum non claudente, angulum obtusum formante. — Diam. maj. 23½, min. 19, alt. 21 mill. (Mus. Cuming.)

Helix plagiostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Malak. Bl. 1856. p. 238.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1634. **Arrowensis Guill.** † . . . . Mon. I. p. 327.
1635. **reflexiuscula Pfr.** † (H. hyalina Guill.) . . . . - 327.
1636. **albula Guill.** † . . . . - 328.
1637. **Ternatana Guill.** † . . . . - 328.
1638. **Capitium Bens.** (Rv. n. 749. t. 125. — Ch. ed. nov. III. p. 291. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145.) . . III. - 220.
1639. **pileiformis Moric.** (Coll. 869. — Rv. n. 589. t. 106. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145. — Acavus pileif. [Geotrochus] Ad. Gen. p. 196.) . . . . . . - 219.

1640. H. singularis Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, trochiformis, solidiuscula, peroblique striata, epidermide fulvo-fusca induta; spira subconcavo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus subacute carinatus, antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, transverse truncato-ovalis; perist. album, marginibus vix convergentibus, externo expanso, columellari

superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 9, min. 7½, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix singularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.
— *Reeve* Conch. ic. n. 1407. t. 200.
— (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat in insula Aneiteum Novarum Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Conf. *H. sinistrorsa* (Bulimus) Desh. in § 108, nec non *H. Sachalensis* Pfr. var.

§. 108.

1641. **H. Traillii Pfr.**

T. umbilicata, conica, solida, oblique confertim plicata, castaneo-fulvida; spira conica, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus fascia peripherica et area lata basali luteis ornatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus coeruleo-albida; perist. fuscum, expansum et reflexiusculum, marginibus subconniventibus, columellari brevi, albo, late reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 54, min. 43, alt. 37 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Trailli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 107. t. 32. f.
— — (Camaena) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat »Palawan Passage» prope Borneo (Dr. Traill, H. E. I.

1642. **H. euchroës Pfr.**

T. semiobtecte perforata, conica, solidula, oblique irregulariter striata et sub. lente minutissime granulata, nitidula, rubello-fulva, fasciis castaneis et unica latiore candida ad suturam ornata; spira regulariter conica, sursum lilaceo-rosea, apice acutiuscula; anfract. 7 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subrotundatus; apertura perobliqua, subrhombeo-lunaris, intus griseo-albida; perist. tenue, extus castaneum, marginibus callo tenui junctis, dextro late expanso et reflexiusculo, basali substricto, reflexo, cum columellari verticali, leviter arcuato, in laminam triangularem (perforationem semitegentem) dilatato angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 28, alt. 35, mill. (Coll. Gruner.)

Helix euchroës Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 57.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1346. t. 192.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 2. n. 3. t.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Acavus euchroës (Geotrochus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 196.

Habitat in Archipelago indico, teste Verreaux.

1643. **Steursiana Shuttl.** ✝ (*Helicostyla Steurs.* [Oxychona] *Ad.* Gen. p. 194.) . . . . Mon.III. p. 179.

1644. **H. lenta Pfr.**

T. subaperte perforata, trochiformis, tenuiuscula, levissime striatula, griseo-carnea, vel rubello-cornea, fasciis albis opacis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7½ planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, subangulatus, basi planus, radiato-striatus; apertura perobliqua, subtrigono-ovalis, intus concolor; perist. tenue, late expansum et reflexiusculum, violaceo-nigrum, margine dextro leviter arcuato, subrepando, basali stricto, columellari fornicatim reflexo. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 29 mill. (Coll. Nr. 870.)

Helix pileus γ *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 324.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 157. t. 40. f. 5.
— *lenta Pfr.* in Malakoz. Bl. 1854. p. 57.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.
Acavus lentus (Geotrochus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 196.
Habitat in insulis Moluccis?

1645. **H. pileus Müller.**

T. subobtecte perforata, coniformis, oblique striatula, alba, rufo varie fasciata; spira elongata, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice subadscendens, infra medium obtuse angulatus, basi subplanulatus, castaneus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, late expansum, album, margine supero sinuoso, antrorsum subarcuato, basali reflexo, cum columellari obliquo, triangulatim dilatato, supra perforationem reflexo, angulum distinctum formante. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 25 mill. (Coll. Nr. 871.)

Helix pileus Müll., *Dillw.* Cat. II. p. 933. n. 106.
— — *Desh.* in Encycl. méth. II. p. 264. n. 148.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 323. n. 846 (excl. var. γ).
III. p. 220. n. 1251.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 493. t. 91.
— — *Pfr.* in Malakoz. Bl. 1854. p. 57.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.
Acavus pileus (Geotrochus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 196.
Habitat in Moluccis.

1646. **H. meta Pfr.**

T. subobtecte perforata, coniformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, coloribus varia; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 6—6½ convexiusculi, ultimus infra medium obtuse subangu-

latus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-ovalis; perist. reflexiusculum, margine dextro subflexuoso, basali reflexo, cum columellari verticali, triangulatim supra perforationem reflexo, angulum indistinctum formante. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 872.)

Helix meta *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Malak. Bl. 1856. p. 238.

α. Unicolor citrina, perist. albo.

β. Citrina, fascia suturali et vitta purpurascenti-nigra pone peristoma nigro-violaceum ornata.

γ. Nigra, fascia 1 suturali pallida ornata, perist. nigro.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1647. **Gärtneriana Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 419. t. 79. — *Ch.* ed. nov. III. p. 402. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145.) . . . . Mon.III. p.220.
1648. **labium Fér.** (Coll. 873. — *Rv.* n. 92. t. 22. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Acavus labium* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . . . - - - 220.
1649. **lituus Less.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 433. t. 151. f. 3. 4. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Acavus lituus* [Geotrochus] *Ad.* Gen. p. 196.) . . . . - - - 220.
1650. **bigonia Fér.** (Coll. 874. — *Rv.* n. 105. t. 24. — Obba *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. Samarensis Pfr.* — *Lucerna bizonia* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 220.

1651. H. multizona Lesson.

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuiuscula, oblique leviter striata, alba, zonis rufis varie circumdata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus; columella declivis, obsolete nodata; apertura obliqua, transverse dilatata, lunaris; perist. late expansum, margine columellari fornicatim reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 36, min. 28, alt. 20 mill. (Coll. Gray.)

Helix multizona Less., *Pfr.* Mon. I. p. 326. III. p. 221. n. 1256.
— — *Chemn.* ed. nov. III. p. 363. t. 138. f. 7. 8.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.
— *tenuiradiata Quoy.*
— *spectrum Reeve* Conch. ic. n. 1424. t. 202.

Habitat in Nova Guinea.

*

1652. **Largillierti Phil.** (Coll. 875. — *Ch.* ed. nov. III. p. 398. — Geotrochus *Pfr.* Vers. p. 145. — *H. immaculata Ad.* et *Rv.* — *Rv.* n. 420. t. 79.) . . Mon.III. p.221.

1653. H. Eddystonensis Reeve.

T. umbilicata, turbinata, tenuis, striis incrementi et oblique descendentibus subdecussata, flavido-albida, griseo-strigata et ad peripheriam castaneo-bifasciata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; umbilicus angustus, subpervius; apertura subdiagonalis, rotundato-rhombea; perist. tenue, candidum, late expansum, margine supero antrorsum arcuato, columellari fornicato-reflexo. — Diam. maj. 25, min. $20\frac{1}{2}$, alt. $14\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eddystonensis Reeve Conch. ic. n. 1384. t. 197.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat «Eddystone Island» Australiae.

1654. H. motacilla Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, striatula striolisque antrorsum descendentibus subdecussata, fuscolutea, ad suturam et peripheriam albo-fasciata, interdum fasciis saturate castaneis in fundo fulvido ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, medio subcarinatus; apertura diagonalis, subtriangularilunaris; perist. roseo-album, marginibus distantibus, supero flexuoso, expanso, basali reflexo, leviter arcuato, juxta columellarem subfornicatum leviter dentato. — Diam. maj. 20—23, min. 18—20, alt. $12\frac{1}{2}$—$13\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix motacilla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 193. t. 31. f. 12. 13.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat in insulis Admiralitatis «Eddystone Island.»

1655. H. Sachalensis Pfr.

T. anguste umbilicata, conoidea, tenuis, striata, striolis antrorsum descendentibus subdecussata, fulvescenti-albida, fascia alba peripherica, angusta castanea supra eam et nonnullis fuscis ornata; spira conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus non descendens, medio subcarinatus; apertura diagonalis, rotundatolunaris; perist. tenue, marginibus subconniventibus, supero arcuato, expanso, basali reflexo, ad umbilicum dilatato, fornicato. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sachalensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 114.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

β. Testa paullo elevatiore, distinctius carinata, fasciis 2—3 nigrocastaneis ornata.

Habitat in insulis Admiralitatis «Sachala Island.»

1656. **H. migratoria Pfr.**

T. umbilicata, conica, tenuiuscula, oblique levissime striatula; nitidula, fulvo-lutea, saepe linea rufa ad suturam ascendente notata; spira turbinata, apice obtusula; anfr. 5 modice convexi, ultimus antice non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus, sub lente spiraliter striatus; apertura perobliqua, subrhombeo-ovalis; perist. album, margine dextro breviter expanso, flexuoso, basali calloso, reflexo, columellari dilatato, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 876.)

Helix migratoria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 3.
— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

β. Lutea, fascia 1 nigricante et latioribus viridibus ornata.
γ. Albida, ad suturam roseo-, infra peripheriam nigro-castaneo fasciata.

Habitat «Wanderer Bay» Guadalcanar, ins. Salomonis (Macgillivray), var. γ in insulis Admiralitatis.

1657. **H. Hariola Benson.**

T. perforata, subturbinata, tenuis, oblique striatula, striis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente ornata, haud nitens, diaphana, purpureo-cornea, strigis opacis, albis, laciniatis, fascias duas latas efformantibus, picta; spira conoidea, apice obtusa; sutura impressa; anfract. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus; apertura obliqua, late lunaris; perist. tenue, albidum, margine dextro basalique expansis, columellari laminam triangularem dilatatam, umbilicum subtegentem efformante. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. $10^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson.)

Helix Hariola Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 251.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 229. t. 36. f. 21. 22.

Habitat Thyet Myo, prope ripas Irawadi fluvii, Birmanorum (W. Theobald).

*

1658. **oenostoma Desh.** † (*Fér.* t. 95. f. 5.) . . . . . Mon. III. p. 221.
1659. **Tritoniensis Guill.** † . . . . - I. - 328.
1660. **sinistrorsa Dh.** † (*Bulimus sinistrorsus Desh.*, *Fér.* t. 161. f. 19—21. — *Pfr.* Mon. III. n. 166. — Evidenter proxime affinis *H. singulari Pfr.* carinatae.) . . . . - III. - 322.

§. 109.

1661. **Ghiesbreghti Nyst.** (Coll. 877. juv. — *Rv.* n. 535. t. 97. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *Macrocyclis Ghiesbr.* [Lysinoë] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . . - - - 221.
1662. **Cecillei Phil.** (Coll. 878. — *Rv.* n. 1431. t. 203. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138.) . . - - - 221.

1663. **germanus Reeve.** (*Rv.* n. 385. t. 74. — *Ch.* ed. nov. III. p. 383. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. orientalis Ad.* et *Rv.*) . . Mon. III. p. 222.
1664. **eximia Pfr.** (Coll. 879. juv. — *Rv.* n. 529. t. 97. — *Ad.* Gen. p. 188. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . - - - 222.

1665. **H. appendiculata Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, oblique striata, fulvo-lutea, fasciis variis nigro-castaneis ornata; spira brevis, convexa, vertice subtili non prominulo; anfr. 6 vix convexi, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus margaritaceo-albida; perist. simplex, atroviolaceum vel album, marginibus subconvergentibus, dextro expanso, basali reflexo, columellari supra umbilicum mediocrem in appendiculam triangularem, planam, superne adnatam dilatato. — Diam. maj. 41, min. 34, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix appendiculata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1353. t. 193.
— — (Camaena) *Pfr.* Vers. p. 138.

β. Minor, tenuis, perist. vix expanso; diam. maj. 25, min. 22, alt. 15 mill.

Habitat in Australia; var. β «Drayton Range» (Stutchbury).

Obs. Affinis *H. Incei Pfr.*, sed depressa.

1666. **H. Palawanica Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, oblique striata, striis obliquis subgranulata, pallide fulva; spira brevis, convexa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus parum deflexus, prope suturam et supra peripheriam nigro-fasciatus, infra fasciam periphericam albidam nigricans, circa umbilicum fere obtectum pallidus; apertura perobliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea, obscure fasciata; perist. incrassatum, nigrum, expansum et revolutum, margine columellari dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 43, min. 33, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Palawanica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 107. t. 32. f. 7.
— — (Camaena) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat «Palawan Passage» prope Borneo. (Dr. Traill, H. E. I. C.)

*

1667. **semicastanea Pfr.** (Coll. 880. — *Rv.* n. 1348. t. 192. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. bipartita var. Desh.* — *H. bipartita Rouss.* Pol Sud. p. 3: ins. Toud, Torres-Strait. — *Iberus semicast.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. III. p. 222.
1668. **cicatricosa Müll.** (Coll. 881. — *Gmel.* Syst. p. 3614. n. 4. — *Dillw.* p. 888. n. 5. — *Rv.* n. 371. t. 72. — *H. cicatrosa Dh.* — Camaena

Ad. Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 188. — *H. Senegalensis Chemn., Desh.* in Enc. méth. II. p. 229. n. 57. — *H. Chinensis Voigt.* — Var. β: major, spira magis elevata; diam. maj. 47, min. 39, alt. 30 mill.) . . . . Mon. III. p. 223.

1669. **H. quaesita Deshayes.**

T. sinistrorsa, umbilicata, depresse conoideo-globosa, tenuis, oblique rugoso-striata, sub lente minutissime spiraliter striatula, diaphana, albida; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens, peripheria castaneo-unifasciatus; umbilicus mediocris, profundus, intus castaneus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, reflexum, margine columellari superne dilatato, fornicato. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 25 mill. (Mus. Cuming.)

Helix quaesita Desh., Pfr. Mon. III. p. 223. n. 1267.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1355. t. 193.
— — (Camaena) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 189.
— — — *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat in insulis Moluccis.

*

1670. **caliginosa Ad. et Rv.** ✝ (*Rv.* n. 525. t. 96. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189.) . . . . Mon. III. p. 223.
1671. **monochroa Sow.** (Coll. 882. — *Rv.* n. 11. t. 3. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *Helicostyla mon.* [Callicochlias] *Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 223.
1672. **mercatoria Gray.** (*Rv.* n. 383. t. 74. — *Ch.* ed. nov. III. p. 336. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 223.

1673. **H. ammiralis Pfr.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, solidula, undique subruditer striata, fulva vel lutescens, plerumque fascia 1 peripherica, nigro-castanea ornata; spira regulariter conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria carinatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, castaneum subcompressus; apertura obliqua, lunaris; perist. hepaticum, breviter expansum, margine columellari superne fornicatim reflexo. — Diam. maj. 36, min. 33, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 883.)

Helix ammiralis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat in China (Cecille).

1674. **H. Hombroni Pfr.**

T. angustissime umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuiuscula, oblique striata et pilis brevibus rigidis obsita, saturate

castanea; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus vix descendens, peripheria subangulatus, basi inflatus; apertura fere verticalis, subauriformi-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, supero brevi, subhorizontali, expanso, basali subflexuoso, breviter reflexo, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hombroni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382. Malak. Bl. 1856. p. 242.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 192. t. 31. f. 9—11.
— *Janellei Hombr.* et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 8. t. 4. f. 15—18? Nec Guill.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Testa tamquam ex insulis Salomonis oriunda a Cl. Hombron et Jacquinot l. c. proposita nostrae persimilis est et verosimiliter eadem species; omni casu nomen ejus ob *H. Jannellei Guill.* rejiciendum.

*

1675. **Herrmannseni Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 347. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. Koreana Pfr.* — *H. connivens var. Rv.* t. 77. f. 406.) . . . . Mon. III. p. 223.
1676. **Sauliae Pfr.** (*Rv.* n. 393. t. 75. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - I. - 331.
1677. **Dunkiensis Forb.** (*Rv.* n. 756. t. 126. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . - III. - 224.
1678. **lucana Müll.** (Coll. 884. — *Dillw.* p. 924. n. 86. — *Rv.* n. 187. t. 41. — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. lucena Gmel.*) . . . . - - - 224.
1679. **Alexandri Gray.** (*Rv.* n. 1470. t. 208. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134.) . . . . - I. - 332.
1680. **prunum Fér.** (Coll. 885. — *Rv.* n. 353. t. 68. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. pelodes Pfr.* — Galaxias *Ad.* Gen. p. 189.) . . . . - III. - 224.
1681. **Yulei Forb.** (*Rv.* n. 1447. t. 205. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 224.
1682. **Gaskoini Pfr.** (Proc. 1851. p. 260. — *Rv.* n. 286. t. 58. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 225.
1683. **chlorozona Grat.** (*Rv.* n. 563. t. 102. — *Ch.* ed. nov. III. p. 421. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . . - - - 225.
1684. **Vesconis Mor.** † . . . . - - - 225.
1685. **Bonplandi Lam.** (Coll. 886. — *Rv.* n. 259. t. 54. — Arianta *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 139. — *Cochlea Bonpl.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 226.
1686. **supertexta Pfr.** (Coll. 887. — *Rv.* n. 264. t. 55. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 48. — Arianta *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 139. — *Cochlea sup.* [Otala] *Ad.* Gen. p. 197.) . . . . . . - - - 226.
1687. **loxotropis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 351. — *Rv.* n. 1392. t. 198. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . - - - 226.
1688. **Recluziana Guill.** † . . . . - I. - 334.

1689. **H. mucida Pfr.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, tenuiuscula, striatula, saturate rufa, quasi mucore obducta; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice descendens, circa umbilicum infundibuliformem subangulatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, intus nitida, carnea; perist. breviter expansum, marginibus vix convergentibus, columellari superne triangulatim dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. $16^2/_3$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix mucida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

β. Minor; diam. maj. 15, min. 13, alt. $7^1/_2$ mill.

Habitat «Percy's Island» (Chimmo).

*

1690. **dichroa Pfr.** (Coll. 888. — *Ch.* ed. nov. II. p. 224. — *Rv.* n. 967. t. 149. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *Hygromia dichroa Ad.* Gen. p. 214.) . . . . Mon. III. p. 226.

1691. **tenuicostata Dkr.** (Coll. 889. — *Ch.* ed. nov. II. p. 224. — *Rv.* n. 1224. t. 178. — *Eurycratera tenuic.* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191.) . . . . - - - 226.

1692. **penicillata Pfr.** Mon. Nec *Gould.* (Coll. 890. — *Ch.* ed. nov. III. p. 422. t. 149. f. 3—5. — Phaedra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 182. — *Poey* Memor. II. p. 27. t. 1. f. 6—10? — Conf. Mal. Bl. 1857. p. 106.) . . . . - - - 226.

1693. **H. Velasqueziana Poey.**

«Testa rimato-perforata, globoso-depressa, solida, confertim striata, nitida, livida, subtus carnea, ad suturam albida, fasciis punctorumque seriebus longitudinaliter ornata; spira obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice perdescendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; fauce rufa, albo bifasciata; peritrematis margines subconniventes, dextro expanso, albido, angulatim columellari reflexo, subincrassato, roseo, umbilicum fere omnino tegente. Fasciae duae citatae sunt albae, altera ad suturam, altera ad peripheriam; signantur lineis transversis rufis, ad suturam longioribus, fasciam suturalem superantibus. — Diam. maj. 15, min. $12^1/_2$, alt. maj. 11, min. 9 mill.» (Poey. — Coll. Nr. 891?)

Helix Newcombiana Poey Memor. II. p. 7. n. 388.

— *Velasqueziana Poey* Memor. II. p. 28. t. 1. f. 1—5.

Habitat Santiago de Cuba (Newcomb).

Obs. Cl. Poey huc refert *H. penicillatam Pfr.* Mon. III, quam a specie sub nomine *H. penicillatae Poey* descriptae distinguere non possum.

1694. **H. maculifera Gutierrez.** †

«Testa rimata, globoso-depressa, tenuis, confertim transverse striata, superne albida, subtus pallide fuscescens, punctis nigricantibus irrorata, fascia alba utrinque fusco-tincta ad peripheriam cingulata; spira obtusa; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, perdescendens; apertura rotundato-lunaris; fauce rufa, albo bifasciata; peritr. acutum, candidum, marginibus subconniventibus, dextro patulo, columellari reflexo, subincrassato, perforationem fere omnino tegente. — Diam. maj. 10—12, min. 10—$10^1/_2$, alt. 9 mill.» (Poey.)

Helix maculifera Gut. mss.; *Poey* Memor. II. p. 28. t. 2. f. 1—5.

β. Albida, fasciis duabus nigricantibus, apice et fascia altera sub peripheriam fuscescentibus.

Habitat Santa Cruz insulae Cubae (Gutierrez).

Obs. Umbilico persimilis *H. Velasquezianae.*

1695. **H. bellula Poey.**

«Testa globulosa, tenuis, basi convexa, subtiliter transverse striata; spira brevis, obtusa; anfr. 5; apertura subcircularis, peristomate breviter expanso, columella dilatata umbilicum fere omnino tegente. Albina, strigis rufis transverse picta, subtus dilutioribus, regulariter interruptis. Alt. 9 mill.; diam. $12^1/_2$ mill.» (Poey.)

Helix lepida Poey Memor. I. p. 209. 212. t. 26. f. 6—10. Nec Reuss.

— — (Phaedra) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 183. Vers. p. 134.

— *bellula Poey* Memor. II. p. 7.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae (Sagebien).

1696. **H. lucipeta Poey.**

«Testa globulosa, basi convexa, solidula, transverse striata, spira subelevata; anfr. 5; apertura lunato-rotundata; peristomate intus incrassato, superne breviter expanso, marginibus subapproximatis; columella dilatata, umbilicum semitegente. Albida, fasciis longitudinalibus fuscis, subtus dilutioribus, strigis transverse reticulata, praecipue infra suturam. Alt. 10, diam. 12 mill.» (Poey. — Coll. Nr. 892?)

Helix picturata Poey Memor. I. p. 209. 212. t. 26. f. 1—5. Nec Ad.

— *lucipeta Poey* Memor. I. p. 447.

— — (Phaedra) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 183. Vers. p. 134.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae (Sagebien).

1697. **H. fuscolabiata Poey.**

«Testa globulosa, tenuis, basi convexa, subtiliter transverse striata; spira brevis, obtusa; anfr. 5; apertura subcircularis, peristomate breviter expanso; columella dilatata umbilicum semitegente. Sordide alba, strigis rufis transverse picta, subtus dilutioribus, regulariter interruptis, fascia infra suturam alba; apice roseo, peristomate intus fusco, columella quoque. Alt. 9 mill.; diam. $12\frac{1}{2}$ mill.» (Poey. — Coll. Nr. 893.)

Helix subfusca Poey Memor. I. p. 210. 213. t. 26. f. 11—15. Nec Beck.

— — (Phaedra) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 183.

— *fuscolabiata Poey* Memor. II. p. 29.

Habitat prope Manzanillo orae meridionalis insulae Cubae (Sagebien, Gundlach).

1697ᵃ. **H. comta Gundlach.**

T. perforata, conoideo-subglobosa, tenuis, minute striatula, cretacea, fascia 1 peripherica nigro-fusca, subdenticulata, multisque strigatim interruptis castaneis ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro expansiusculo, columellari superne dilatato, reflexo, umbilicum angustissimum fere tegente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 894.)

Helix comta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 172.

Habitat prope «Cabo Cruz» insulae Cubae.

*

1698? **tephritis Mor.** (Coll. 895? — Phaedra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 182.) . . . . Mon. III. p. 80.

1699. **gilva Fér.** (Coll. 896. — *Orb.* Cub. t. 8. f. 9—12, nec 13—15. — *Rv.* n. 292. t. 59. — Phaedra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. graminicola Ad.* — *Eurycratera gilva* [Polymita] *Ad.* Gen. p. 191. — Hab. Magua prope Trinidad insulae Cubae: Mal. Bl. 1857. p. 107.) . . . . . . - - - 227.

1700. **H. rufo-apicata Poey.**

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuiuscula, conferte striata, parum nitens, hepatica, fascia albida ad suturam et altera utrinque nigricanti-marginata ad peripheriam ornata; spira brevis, convexo-conoidea, vertice rufo; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus, juxta umbilicum angustum subcompressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. tenue, fuscum, margine dextro breviter expanso, columellari dila-

tato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 13—15½, min. 10½—12½, alt. 8⅓—9⅓ mill. (Coll. Nr. 897.)

Helix rufo-apicata Poey Memor. II. p. 29.
— *gilva* β *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 335.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Helix t. 60. f. 11. 12.
— — — *Reeve* Conch. ic. t. 59. f. 252ª.

Habitat prope Holguin et Jibara insulae Cubae.

*

1701. **Berlanderiana Moric.** (Coll. 898. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 109. t. 49. f. 1. 2 et *Leidy* ib. I. t. 8. f. 11. — *Ch.* ed. nov. II. p. 276. — *Rv.* n. 708. t. 120. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. pachyloma Mk.* — *Hygromia Berlanderiana Ad.* Gen. p. 214.) . . . . . Mon. III. p. 227.
1702. **similaris Fér.** (Coll. 899. — *Rv.* n. 149. t. 34. t. 127. f. 767. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. translucens King.* — *H. Woodiana Lea.* — *H. squalida Zgl.* — *H. addita Fér.* — Cape Natal: Plant; ins. Sandwich: Newcomb.) . . . . - - - 227.
1703. **cestus Bens.** (Coll. 900. — *Rv.* n. 751. t. 125. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138. — *Hygromia cestus Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 227.

1704. H. pliculosa Pfr.

T. umbilicata, turbinato-globulosa, tenuiuscula, superne confertim pliculosa, diaphana, parum nitida, rubello-cornea; spira conoidea, vertice subtili; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus supra medium subangulatus, antice rotundatus, vix descendens, basi inflatus, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. albidum, marginibus subconniventibus, dextro expansiusculo, columellari sursum dilatato, cum basali angulum obtusum formante. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pliculosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

Habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

1705. H. murina Pfr.

T. umbilicata, depresse turbinato-globosa, tenuis, ruguloso-striata, granulato-subasperata, saturate rufa; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. fere 5 convexi, ultimus inflatus, antice vix descendens, circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus submargaritacea; perist. fusco-carneum, undique breviter expansum, marginibus subconvergentibus, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix murina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 243.

β. Pallidior, fusco-cornea peristomate albido. (Coll. Nr. 901.)

Habitat in insulis Admiralitatis; var. β in Australia septentrionali (Stutchbury).

*

1706. **Brardiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 604. t. 108. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . Mon. III. p. 228.
1707. **flavescens Wiegm.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 238. t. 112. f. 14. 15. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *Hygromia flavescens Ad.* Gen. p. 214.) . . . . . . - - - 228.
1708. **griseola Pfr.** (Coll. 902. — *Rv.* n. 327. t. 64. — Galaxias *Pfr.* Vers. p. 134. — *H. cicercula Fér.* — *H. splendidula Ant.* — *Hygromia griseola Ad.* Gen. p. 214.) . . . . - - - 228.
1709. **cicercula Desh.** † (*Fér.* t. 107. f. 4—10.) . . . - - - 228.

§. 110.

1710. **fidelis Gray.** (Coll. 903. — *Rv.* n. 657. t. 114. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. Nuttalliana Lea, Binn.* Terr. Moll. II. p. 159. t. 18. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 38. — *Iberus fid.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 229.
1711. **stenomphala Mk.** (Coll. 904. — *Rv.* n. 1211. t. 174. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus sten.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 229.
1712. **Banatica Partsch.** (Coll. 905. — *Rv.* n. 982. t. 151. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 60. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus Banat.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — β. Major, distinctius carinata, castanea, nigro-fasciata, perist. purpurascente.) . . . . - - - 229.

1713. H. exarata Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solidula, undique malleato-rugulosa, lutescens, fascia 1 castanea cincta; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, lente accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum mediocrem, apertum subcompressus; apertura obliqua, late lunaris; perist. leviter albolabiatum, marginibus vix convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne triangulatim dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 16 mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix exarata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat in California?

Obs. Spira *H. fidelem*, sculptura *H. Stauropolitanam*, coloratio *H. Californiensem*, umbilicus *H. Townsendianam* in mentem vocat.

*

1714. **Townsendiana Lea.** (Coll. 906. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 161. t. 19. — *Rv.* n. 625. t. 114. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 36. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. pedestris* et *ruida Gould* olim. — *Iberus Townsend.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211.) . . Mon. III. p. 229.

1715. **Californiensis Lea.** (Coll. 907. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 121. t. 6. f. 2?? — *Rv.* n. 661. t. 115. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. arboretorum Val.* — *Iberus Calif.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211.) - - - 229.

1716. **H. Nickliniana Lea.**

T. subumbilicata, conoideo-globosa, tenuiuscula, minute malleato-rugulosa, pallide rubello-cornea, fascia 1 castanea, utrinque pallide marginata, supra peripheriam ornata; spira parvula, conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, antice breviter deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. album, sublabiatum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexiusculo, columellari superne perdilatato, fornicato-reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 17½ mill. (Mus. Cuming. Spec. authent.)

Helix Nickliniana Lea Trans. Am. phil. Soc. VI. p. 100. t. 23. f. 84.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 119. t. 6. f. 1. t. 6ª.
— *Californiensis* β *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 339.

Habitat in California.

*

1717. **vincta Val.** (*Rv.* n. 660. t. 115. — *Ch.* ed. nov. III. p. 487. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139.) . . . . Mon. III. p. 183.

1718. **arbustorum L.** (Coll. 908. — *Dillw.* p. 924. n. 87. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 241. n. 84. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 139. t. 6. f. 3. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 7. t. 1. f. 8. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 48. t. 115. f. 5. 6. — *Rv.* n. 943. t. 146 et varr. t. 145. f. 942 [*H. rudis*]. t. 146. f. 945 [*H. Repellini Charp.*]. — *Schmidt* Stylomm. p. 38. t. 9. f. 70. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *Moq.* Moll. Fr. p. 123. t. 11. f. 1—4. — *H. gothica Linn.*, *Dillw.* p. 904. n. 42? — *Arianta arbustorum Gray* Fig. t. 296. f. 8. — *Iberus arbust.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211. — Varr. γ: *H. rudis Mlf.* — *Schmidt* Stylomm. p. 38. t. 9. f. 69. — δ. *H. picea Zgl.*, *Wittmanni Zaw.* — ε. *H. Xatartii Far.*, *Canigonensis Boub.* — ζ. *H. alpestris Zgl.*, *subalpina Htm.* — λ. *H. turgidula Wood.*) . . . . - - - 229.

1719. **H. aethiops Bielz.**

T. perforata, globoso-depressa, tenuissima, irregulariter plicato-striata, nitida, nigro-olivacea; spira parum prominula; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus subdepresso-rotundatus, antice

non descendens, luteo-limbatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. leviter albo-labiatum, marginibus vix convergentibus, dextro expansiusculo, columellari superne supra perforationem dilatato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 909.)

Helix aethiops *M. Bielz* in Verh. u. Mittheil. d. siebenb. Ver. IV. 1853. (nom.)

Habitat in Transylvania.

*

1720. **Estella Orb.** (Coll. 910. — *Rv.* n. 578. t. 104. — *Ch.* ed. nov. II. p. 225. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *Acavus Est.* [Tachea] *Ad.* Gen. p. 195.) Mon. III. p. 229.

1721. **H. lutacea Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, striatula et striis confertissimis spiralibus decussatula, parum nitens, fusco-lutescens; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepresso-rotundatus, obsoletissime angulatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. crasse albo-labiatum, marginibus subconniventibus, dextro expanso, basali reflexo, juxta umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23, min. fere 20, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lutacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 206. t. 34. f. 1—3.

Habitat . . . ?

1722. **H. tudiculata Binney.**

T. subumbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique striata et malleato-punctata, olivacea, rufo-unifasciata; spira brevis, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. tenue, expansiusculum, margine basali reflexo, columellari dilatato, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 19 mill. (Coll. Nr. 911.)

Helix tudiculata Binn., Pfr. Mon. I. p. 283. n. 740.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 117. t. 16.
— — (Arianta) *Pfr.* Vers. p. 139.

Habitat in California.

1723. **H. reticulata Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, oblique striata, striis subregulariter antrorsum descendentibus oblongo-granulata, fulvida, fascia 1 rufa peripherica cincta; spira breviter conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus latus, rotundatus, antice non descendens; umbilicus angustus, non pervius; aper-

tura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. crasse albo-labiatum, marginibus distantibus, dextro vix expansiusculo, columellari declivi, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix reticulata Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 207. t. 34. f. 4—7.

Habitat in California.

*

1724. **bicincta Pfr.** (Coll. 912. — *Ch.* ed. nov. III. p. 364. t. 138. f. 13. 14. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139.) . . . . Mon. III. p. 229.

1725. **vittata Müll.** (Coll. 913. — *Dillw.* p. 927. n. 93. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 230. n. 60. — *Rv.* n. 412. t. 78. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. Spinolae Villa.* — *H. zonula Wood.* — *Macrocyclis vitt.* [Eurystoma] *Ad.* Gen. p. 204.) . . . . - - - 230.

1726. **deflexa Pfr.** (Coll. 914. — *Rv.* n. 1192. t. 175. — Arianta *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 139. — *Macrocyclis defl.* [Eurystoma] *Ad.* Gen. p. 204.) . . . . - - - 230.

1727. **H. tomentosa Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, superficie quasi tomentosa, cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; anfr. 5 convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, basi inflatus, circa umbilicum angustum, pervium compressus; apertura vix obliqua, irregulariter rotundato-lunaris, intus pallidior, nitida; perist. carneo-labiatum, expansum et reflexiusculum, marginibus convergentibus, dextro regulariter arcuato, subangulatim cum columellari fornicato-reflexo juncto. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tomentosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1403. t. 199.

— — (Camaena) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat Borneo, Sarawak.

* * *

1728. **desertorum Forsk.** (Coll. 915. — *Rv.* n. 964. t. 148. — Eremina *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. maculosa Born, Dillw.* p. 902. n. 37. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 238. n. 79. — *H. Rhodia Chemn.*, *Dillw.* p. 939. n. 119. — *H. irregularis Fér.* — *H. phytophila Parr.* — *H. Forskalii, Hemprichii* et *Hasselquistii Ehr.* — *H. arabica Roth.* — *Iberus maculosus Ad.* Gen. p. 209.) . . . . Mon. III. p. 647.

Obs. *H. Hasselquisti Ehr.* testa magna, sublaevigata et columellae angulo rotundato a caeteris specifice forsan distingui potest. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 178.

* * *

1729. **multistriata Desh.** (Coll. 916. — *Rv.* n. 266. t. 55. — Fruticicola *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 181. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. circumtexta Fér., vesica Lea, bicincta Mk., adjuncta Zgl.* — *Hygromia multistriata Ad.* Gen. p. 215.) . . . . . Mon. III. p. 119.

1730. H. Pityonesica Pfr.

T. umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, spiraliter confertim sulculata, diaphana, oleoso-micans, cornea, fascia peripherica angusta rufa, deorsum pallide marginata, ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, antice deflexus, gibbosus, basi parum convexus, canaliculato-constrictus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. albo-labiatum, marginibus distantibus, dextro perarcuato, reflexiusculo, columellari substricto, declivi, intus incrassato, extus reflexo, supra umbilicum angustum dilatato. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 917.)

Helix Pityonesica Pfr. in Malakoz. Bl. I. 1854. p. 156.
— — (Fruticicola) *Pfr.* ib. p. 181.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1438. t. 204.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

β. Minor; diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 mill.
γ? Umbilico clauso:
Helix Parraiana var. Chemn. ed. nov. Helix t. 146. f. 8—10.

Habitat in «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

*

1731. **incarnata Müll.** (Coll. 918. — *Dillw.* p. 894. n. 18. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 246. n. 96. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 208. t. 9. f. 8. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 7. t. 1. f. 6. Stylomm. p. 24. t. 5. f. 25. — *Rv.* n. 1051. t. 159. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Hygromane *Moq.* Moll. Fr. p. 199. t. 16. f. 5—8. — *H. sylvestris Htm., tecta Zgl., Welebitana Stentz.* — *Theba incarnata Gray* Fig. t. 294. f. 8. — *Hygromia incarnata Ad.* Gen. p. 214. — Juv.: *H. sericea Müll.*) . . . . Mon. III. p. 120.

1732. H. Redtenbacheri Zelebor.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, conferte striata, nitida, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. fere 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. intus crasse albo-labiatum (labio extus strigam lutescentem formante), marginibus approximatis, dextro breviter expanso, columellari dilatato et basali reflexis. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 919.)

Helix Redtenbacheri Zelebor in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 176. t. 2. f. 7—11.

Habitat in insula Syra.

Obs. Persimilis figurae *H. Nicosianae Mouss.*, sed nullo modo granulata.

1733. **H. Nicosiana Mousson.** ✝

«T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, opaca, rufescens, pallide-unifasciata, striata, granulis separatis sed confertis irregulariter et oblique sertis ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$, supra planiusculi, regulariter accrescentes, summo acutiusculo; ultimus vix subangulatus, antice deflexus; umbilicus modicus, pervius; apertura transverse lunato-elliptica, marginibus subapproximatis; perist. simplex, intus tenue-labiatum, extus expansiusculum, pallidum, margine columellari late reflexo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill. Diam. apert. maj. 8, min. 6 mill.» (Mss.)

Helix Nicosiana Mouss. Coq. Bell. Or. p. 28. t. 1. f. 2.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

β. Subdepressa, fragilis, subpellucida, pallida, subgranulata, granulis minimis; apertura minor, lunato-rotundata, margine columellari vix protracto.

Helix Nicosiana var. pallida Mouss. l. c. p. 30. t. 1. f. 3.

Habitat inter Cerina et Nicosia insulae Cypri (Bellardi).

*

1734. **vicina Rossm.** (Coll. 920. — *Ch.* ed. nov. t. 36. f. 3. 4. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *H. tecta A. Schmidt* in Mal. Bl. 1854. p. 14. — *H. carpatica Friv.* — *Hygromia vicina Ad.* Gen. p. 215.) . . . . Mon. III. p. 120.

1735. **limbata Drap.** (Coll. 921. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 210. t. 9. f. 9. — *Rv.* n. 1079. t. 162. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — Hygromane *Moq.* Moll. Fr. p. 194. t. 15. f. 14—40. — *Hygromia limbata Ad.* Gen. p. 216. — Conf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 85.) . . . . - - - 120.

§. 111.

1736. **trizonalis Grat.** (Coll. 922. — *Rv.* n. 592. t. 106. — *Ch.* ed. nov. III. p. 474. — Cepolum *Pfr.* Vers. p. 140.) . . . . - - - 230.

1737. **porcellana Grat.** (Bord. XI. t. 1. f. 5. 6. — Cepolum *Pfr.* Vers. p. 140. — Hab. in insula Lobok; Wallace in Mus. Cuming.) . . . . - I. - 346.

1738. **Albersiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 147. — *Rv.* n. 300. t. 60. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - III. - 231.

§. 112.

1739. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 923. — *Payr.* Cat. d. Annél. p. 102. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 233. n. 67. — *Rv.* n. 507. t. 93. — *Schmidt* Stylomm. p. 38. t. 9. f. 68. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. Savignyana Ehr., Varronis Cantr., Dalmatina Parr., Ragusana Fér., Gravosaënsis, Brenoënsis* et *Macarana Mlf., Montenegrina Zgl.* — *H. trizona Rv.* n. 508. t. 93. — *Iberus Pouz.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. III. p. 231.
1740. **crassa Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 347. t. 134. f. 7. 8. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 231.
1741. **Sadleriana Zgl.** (Coll. 924. — *Rv.* n. 1125. t. 167. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus Sadl.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 231.
1742. **umbilicaris Brum.** (Coll. 925. — *H. hispana Linn.* teste *Beck.* — *Dillw.* p. 930. n. 100. — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 448. III. n. 1318. — *Rv.* n. 986. t. 151. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 41. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. zonata C. Pfr., vittata Jan.* — *H. planospira Rossm., Schmidt* Stylomm. p. 37. t. 9. f. 67. — *Iberus Hisp.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — De nomine conf. *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 5 et *Pfr.* in Mal. Bl. 1857. p. 78.) . . . . - - - 232.

1743. **H. Kollari Zelebor.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et sparse, praecipue ad peripheriam, pilosa (pilis in adultis fossulas modo reliquentibus), cornea, fascia rufa utrinque albido-marginata ornata; spira vix elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depressus, antice descendens, basi circa umbilicum mediocrem, perspectivum pallidus; apertura diagonalis, late rotundato-lunaris; perist. album, sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$—23, min. 15—19, alt. 7—9 mill. (Coll. Nr. 926.)

Helix Kollari Zelebor mss.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 180.

Habitat in Serbia.

*

1744. **macrostoma Mlf.** (Coll. 927. — *Rv.* n. 957. t. 147. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. planospira Phil., siculina* et *cryptozona Zgl., pervia* et *didyma Mlf.* — *Iberus macr.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. III. p. 232.
1745. **planospira Lam.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 240. t. 113. f. 1—3. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - I. - 449.
1746. **setipila Ziegl.** (Coll. 928. — *Rv.* n. 981. t. 151. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. hirsuta Zgl.* — *Iberus setip.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - III. - 232.

1747. **hirta Mk.** (Coll. 929. — *Rv.* n. 996. t. 153. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. deplana Zgl.* — *Iberus hirtus* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . Mon. III. p. 232.
1748. **diluta Pfr.** (Coll. 930. — *Rv.* n. 594. t. 106. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus dilutus* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 232.
1749. **Pyrenaica Drap.** (Coll. 931. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 212. n. 12. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 151. t. 7. f. 2. — *Rv.* n. 997. t. 153. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — Corneola *Moq.* Moll. Fr. p. 127. t. 11. f. 5—8. — *Iberus Pyren.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 232.
1750. **frigida Jan.** (Coll. 932. — *Fér.* t. 69 F. f. 11—14. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus frig.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — Excludatur var. β.) . . . . - - - 232.

§. 113.

1751. **campesina Ezq.** (Coll. 933. — *Rv.* n. 1286. t. 185. — *Rossm.* Ic. III. 13. p. 5. t. 62. f. 790. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *Iberus camp.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — Var. β: *H. Alonensis var. Lorcana Rossm.* ib. p. 5. t. 62. f. 789.) - - - 232.
1752. **Hoffmanni Ptsch.** (Coll. 934. — *Rv.* n. 984. t. 151. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. monozona Zgl.* — *Iberus Hoffm.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 232.
1753. **insolida Zgl.** (Coll. 935. — *Rv.* n. 1121. t. 167. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. praetextata Parr.* — *Iberus insol.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 232.
1754. **trizona Zgl.** (Coll. 936. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 9. f. 63. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. zonata var. Fér.* — *H. tricincta Mlf.* — *Iberus trizona* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — β. Fascia supera et infera pallidis vel obsoletis. — γ. Albina, fasciis hyalinis: *H. trizona var. Frauenfeldii Zel.* e Serbia. — δ. *H. Rumelica Zgl.*, *Rhodopea* et *Sanderiana Friv.*) . . . . - - - 232.
1755. **trigrammephora Orb.** (Coll. 937. — *Rv.* n. 577. t. 104. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus trigr.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 232.
1756. **connivens Pfr.** (Coll. 938. — *Rv.* n. 404. t. 77. — *Ch.* ed. nov. III. p. 465. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 232.
1757. **Naxiana Fér.** (Coll. 939. — *Rv.* n. 995. t. 153. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus Nax.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 233.
1758. **lecta Fér.** (Coll. 940. — *Rv.* n. 1003. t. 154. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Theba lecta* [Irus] *Ad.* Gen. p. 216.) . . . . - - - 233.
1759. **pellita Fér.** (Coll. 941. — *Rv.* n. 1011. t. 154. — *Mouss.* Coq. or. p. 22. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. pellita Desh.* — *Hygromia pellita* *Ad.* Gen. p. 215.) . . . . - - - 233.

1760. **H. graphicotera Bourguignat.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, argute confertimque oblique sculpturata, ac elegantissime minutim decussata, albido-fusca, ac cingulo albo, vineo-marginato obscure ornata; spira convexa, obtusa; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, regulariter crescentibus; umbilico angusto, pervio; apertura lunato-circulari, peristomate albo-labiato, acuto, vix reflexiusculo; margine superiore ad insertionem subito deflexo; margine columellari dilatato, protracto; marginibus approximatis. — Alt. 10, diam. 15 mill.» (B.)

Helix graphicotera Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 268; Amén. malac. I. p. 187. t. 16. f. 5—8.

Habitat in insula Milos, una cum *H. pellita Fér.* (E. Vesco.)

*

1761. **noverca Friv.** (Coll. 942. — *Rv.* n. 1219. t. 178. — Campylaca *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . Mon. III. p. 648.

* * *

1762. **Lowei Fér.** (Coll. 943. — *Rv.* n. 830. t. 134. — *Ch.* ed. nov. III. p. 464. — *Alb.*, Mal. Mad. p. 82. t. 17. f. 11. 12. — Campylaea *Lowe* Cat. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 233.

1763. **Luhuana Sow.** (*Rv.* n. 382. t. 74. — *Ch.* ed. nov. III. p. 436. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138.) - - - 233.

1764. **peliomphala Pfr.** † (*H. Japonica Fér.* t. 69 II. f. 5. 6.) . . . . - - - 233.

1765. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 944. — *Rv.* n. 980. t. 151. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. Lefeburiana C. Pfr.*, *Feburiana Rm.*, *deplana Mlf.*, *hirsuta Brum.* — *Iberus Lefebvr.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 234.

1766. **foetens Stud.** (Coll. 945. — *Rv.* n. 1012. t. 154. — *Schmidt* Stylomm. p. 37. t. 9. f. 64. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — Chilostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 132. t. 11. f. 15—17. — *H. cornea Voith*, *euzona Mk.*, *marginata Mlf.*, *achates Zgl.*, *achatina Pot.* et *Mich.*, *ichthyomma Held*, *cingulina Desh.* — *Vallonia cornea Gray* Fig. t. 296. f. 7 ex Sturm. — *Iberus foet.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 234.

1767. **H. Mormonum Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, arcuato-striatula, pallide rufescens; spira vix conoideo-elevata; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus utrinque convexior, antice turgidulus, vix descendens, supra medium fascia castanea, utrinque albido marginata, cinctus; umbilicus mediocris, conicus; apertura perobliqua, auriformi-lunaris; perist. albo-

labiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato-declivi, reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 29, min. 24½, alt. 12½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mormonum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat «Mormon Island» Californiae.

*

1768. **Dupetithouarsi Desh.** (Coll. 946. — *Rv.* n. 659. t. 115. — Arianta *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Dupet.* [Arianta] *Ad.* Gen. p. 211. — Inv.: *H. Oregonensis Lea, Pfr.* Mon. I. p. 428.) . . . . Mon. III. p. 229.

1769. **claromphalos Dev. et H.** ✝ (Rev. zool. 1850. t. 14. f. 1.) . . . . - - - 234.

1770. **Trenquelleonis Grat.** (Coll. 947. — *Ch.* ed. nov. III. p. 332. — *Rv.* n. 1189. t. 175. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 234.

1771. **cingulata Stud.** (Coll. 948. — *Rv.* n. 1059. t. 160. — *De Betta* Malac. Valle di Non p. 52. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 62. — *Gredl.* Tirol. p. 38. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. subflava Fér., Luganensis Schintz.* — *Arianta cingulata Gray* Fig. t. 294. f. 9. — *Iberus cing.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — δ. *H. Baldensis Villa.* — ζ. *H. colubrina Jan.* — *H. striatula O. Fabr.* — η. Multo minor, depressior, subpellucida, zona fusca intensiore: *H. Anauniensis De Betta* l. c. p. 53. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 61. — ϑ. Spira elatiore, umbilico angusto; diam. maj. 23, min. 20, alt. 14 mill.: var. *olympica Roth* Spicil. p. 19.) . . . . - - - 234.

1772. **Schmidti Ziegl.** (Coll. 949. — *Rv.* n. 1006. t. 154. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Schmidti* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . . - - - 234.

1773. **alpina Faure-Big.** (Coll. 950. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 143. t. 8. f. 2. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 248. t. 18. f. 22—26. — *H. Fontenillii Rv.* n. 1008. t. 154. — *Iberus alp.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — β. *H. phalerata Zgl., Rv.* t. 154. f. 1009.) . . . . - - - 234.

1774. **Fontenillii Mich.** (Coll. 951. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 145. t. 8. f. 3. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. alpina Rv.* n. 1007. t. 154. — *Iberus Font.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 234.

1775. **Presli F. Schmidt.** (Coll. 952. — *Gredl.* Tirol. p. 40. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. insubrica Desh.* — *Iberus Preslii* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) - - - 234.

1776. **tigrina Jan.** (Coll. 953. — *Rv.* n. 985. t. 151. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus tigr.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 235.

1777. **zonata Stud.** (Coll. 954. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 149. t. 6. f. 4. — *Rv.* n. 999. t. 153. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. foetens Desh.* — *H. planospira Mich.?* teste Dupuy. — *Theba zonata Gray* Fig. t. 289. f. 5. — *Iberus zon.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . - - - 235.

1778. **faustina Ziegl.** (Coll. 955. — *Rv.* n. 998. t. 153. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. sativa Zgl., Selemine Mlf., Volhyniensis Andrz., Sudetica Charp., Charpentieri Scholtz.* — *Iberus faust.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. III. p. 235.

1779. H. associata Ziegler.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula, nitida, superne albida, castaneo-unifasciata; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice subito deflexus, basi saepe virenti-fulvus; umbilicus latus, $1/4$ diametri superans; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. leviter albo-labiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 14—19$1/2$, min. 12—16, alt. 6—8 mill. (Coll. Nr. 956.)

Helix associata Ziegl., Rossm. Ic. VI. p. 40. t. 27. f. 374.
— *Javnaensis Mühlf.* teste Rossm.
— *faustina* β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 35.

β. Minor, unicolor lutescens.
Helix citrinula Ziegl. Mus.

Habitat in Transylvania et Bucovina.

Obs. Differt ab *H. faustina* spirâ planiore, umbilico lato, anfractu ultimo profunde deflexo, quare apertura perobliqua, etc.

*

1780. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 957. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. advena Rm.* Ic. XI. f. 687. Nec Webb et Berth. — *Iberus Rossm.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. I. p. 360.
1781. **cornea Drap.** (Coll. 958. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 213. n. 15. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 155. t. 6. f. 5. — *Rv.* n. 1010. t. 154. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — Chilostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 134. t. 11. f. 18—21. — *H. squamatina Fér.* — *Iberus corneus* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — Excludatur var. γ.) . . . . - III. - 235.
1782. **Narzanensis Kryn.** † (*Iberus Narz.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 235.
1783. **pratensis Pfr.** (Coll. 959. — *Rv.* n. 936. t. 145. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus prat.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — β. Minor: *H. Bayerii Parr.*: Radscha.) . . . . - - - 235.

1784. H. Joannis Mortillet.

T. umbilicata, depressa, solidula, distincte-striatâ, subrugosa, albidâ vel fulvo-grisea, sparsè pellucido-punctata, fasciis 2 nigro-castaneis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus

antice descendens; umbilicus mediocris, anfractum penultimum monstrans, tum coarctatus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. intus albo-labiatum, marginibus convergentibus, interdum callo tenui junctis, supero vix expanso, columellari ad umbilicum in laminam triangularem patentem dilatato. — Diam. maj. 25, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 11—12 mill. (Coll. Rossmässler.)

Helix Dumont Mortillet in Bull. de l'Inst. Gen. Nr. 1. Dec. 1853. p. 36.

— *Joannis Mortillet* in Mém. Inst. nat. Gen. II. p. 9. t. 1. f. 10.

— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.

β. Minor, diam. maj. 17, min. 15 mill. (*Mort.* ib. t. 1. f. 5.)

Habitat in provincia Erzerumensi Armeniae (Huet).

*

1785. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 960. — *Rv.* n. 941. t. 145. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Eichw.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. Ill. p. 235.

1786. **cingulella Ziegl.** (Coll. 961. — *Rv.* n. 1140. t. 169. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus zingulella* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 235.

1787. **intermedia Fér.** (Coll. 962. — *Rv.* n. 1060. t. 160. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 8. t. 1. f. 9. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. catenulata Mlf.*, *cornea Brum.*? — *Iberus interm.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — Var.? *H. tetrazona Jan.*) . . . . - - - 235.

1788. **strigata Müll.** (Coll. 963. — *Rv.* n. 1054. t. 160. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. Umbrica Charp.*, *glabrata* et *corrugata Zgl.* — *Theba strigata Gray* Fig. t. 296. f. 1. — *Iberus strigatus* [Macularia] *Ad.* Gen. p. 210 et [Campylaea] p. 211.) . . . . - - - 235.

1789. **Ziegleri F. Schmidt.** (Coll. 964. — *Rv.* n. 1062. t. 160. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Ziegl.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 235.

1790. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 965. — *Rv.* n. 925. t. 144. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Armen.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . - - - 235.

1791. **glacialis Thom.** (Coll. 966. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 218. n. 31. — *Rv.* n. 1061. t. 160. — *Drouet* Moll. Fr. p. 44. — *Gredler* Tirol p. 36. — Helicella *Moq.* Moll. Fr. p. 250. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus glac.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . - - - 235.

1792. **aemula Rossm.** (Coll. 967. — *Ch.* ed. nov. II. p. 267. — *Rv.* n. 1220. t. 178. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 32. — *Schmidt* Stylomm. p. 37. t. 9. f. 65. — *Gredl.* Tirol. p. 36. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. Martinatiana De Betta.* — *H. Ambrosi Strob.* Not. malac. Trent. p. 59. — *Hel. cingulina Bas.* teste De Betta.) . . . . - - - 648.

1793. **H. solitudinis Bourguignat.** †

«T. perforata, depressa, nitida, albido-cornea, eleganter striatula; anfr. 6 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo vix subcarinato, ad aperturam deflexo; perforatione angustissima, pervia; apertura oblique rotundato-lunari; perist. intus labiato, paullulum reflexo; margine columellari dilatato, in perforatione umbilicari subdejecto. — Alt. 9, diam. 15 mill.» (B.)

Helix solitudinis Bourg. Test. noviss. orient. p. 15.

Habitat circa Heliopolim Syriae.

Obs. «Differt ab *H. camelina Bourg.* magnitudine, perforatione angustiore, peristomate labiato, paullulum reflexo; tandem, ultimo anfractu antice deflexo.»

1794. **H. propinqua Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, striatula, albida aut pallide fuscula, fascia 1 angusta castanea supra medium ornata; spira brevissime conoidea; anfr. 4—5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, lunato-subcircularis; perist. album, sublabiatum, marginibus convergentibus, undique late expansis. — Diam. maj. 16—19, min. 13—15½, alt. 7½—9⅔ mill. (Mus. Cuming.)

Helix propinqua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat prope Bombay.

1795. **asperella Pfr.** (Coll. 968. — *Rv.* n. 752. t. 125. — Camaena *Ad.* p. 189. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. granifera Bens.* olim.) . . . . Mon. III. p. 236.

1796. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 969. — *Rv.* n. 633. t. 111. — Vallonia *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. strangulata Jacq.*, *Rouss.* p. 16. — *Macrocyclis Tuck.* [Vallonia] *Ad.* Gen. p. 204.) . . . . - - - 236.

1797. **martigena Fér.** † (*Fér.* t. 69. f. 4. — Conf. *H. occidentalis Recl.*) . . . . - - - 236.

1798. **pulchella Müll.** (Coll. 970. — *Dillw.* p. 916. n. 67. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 213. n. 16. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 161. t. 7. f. 3. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 175. t. 17. f. 1 et *Leidy* ib. I. t. 9. f. 7—9. — *Rv.* n. 725. t. 122. f. 725. 726. n. 904. t. 142. n. 1036. t. 158. — *Ch.* ed. nov. III. p. 326. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 78. t. 119. f. 8. — *Friele* Norske Moll. p. 16. — Glaphyra *Alb.* Mal. Mad. p. 45. t. 12. f. 1—4. — Zurama *Lowe* Cat. p. 176. — Lucena *Moq.* Moll. Fr. p. 140. t. 11. f. 28—30. — Vallonia *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. paludosa Walk.*, *nitidula Stud.*, *minuta Say*, *crystallina Dillw.* — *Vallonia pulchella Gray* Fig. t. 292. f. 4. — *Macrocyclis pulch.* [Vallonia] *Ad.* Gen. p. 204. t. 78. f. 1.) . . . . - - - 236.

1799. **costata Müll.** (Coll. 971. — *Dillw.* p. 945. n. 66. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 162. t. 7. f. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 325. — *Rv.* n. 1458. t. 207. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. t. 119. f. 9. 10. — Vallonia *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. crenella Mont.* — *H. pulchella var. Drap., Rv.* t. 158. f. 1037. — *Friele* Norske Moll. p. 16. — *Moq.* Moll. Fr. p. 140. t. 11. f. 31—33. — *H. crystallina var. Dillw.* p. 909. — *Macrocyclis cost.* [Vallonia] *Ad.* Gen. p. 204.) . . Mon. III. p. 236.

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *H. Carsoliana Fér. var.*

§. 114.

1800. **spiriplana Oliv.** (Coll. 972. — *Rv.* n. 954. t. 147. — *Mouss.* Coq. or. p. 23. — *Roth* Spicil. p. 16. — *Schmidt* Stylomm. p. 20. t. 4. f. 21. — Tachea *Pfr.* Vers. p. 142. — *H. lithophaga Conr.* in Lynch off. rep. p. 223. t. 22. f. 128 et *Leidy* ib. p. 207. — *Iberus spir.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — Conf. *H. Caesareana Parr.*, a Nonnullis pro eadem specie habita.) . . . . Mon. III. p. 236.

1801. **denudata Rossm.** (Coll. 973. — *Rv.* n. 1023. t. 156. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus denud.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210.) . . . . . . - - - 236.

1802. **setosa Ziegl.** (Coll. 974. — *Rv.* n. 1024. t. 156. — *Schmidt* Stylomm. p. 37. t. 9. f. 66. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. setosula Brig.* — *Iberus set.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211. — Var.: *H. setigera Zgl.*) . . . . - - - 236.

1803. **Portosanctana Sow.** (Coll. 975. — *Rv.* n. 828. t. 134. — *Ch.* ed. nov. II. p. 233. — Campylaea *Alb.* Mal. Mad. p. 46. t. 12. f. 5—7. — *Lowe* Cat. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 139. — *Theba Portosanctana Gray* Fig. t. 291. f. 7. — *Cochlea Portosanctana Ad.* Gen. p. 197.) . . . . - - - 236.

1804. **H. cyclolabris Deshayes.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subgranulata et raripilosa, pallide cornea, fascia unica rufa, utrinque pallide marginata ornata; spira parum elevata; anfr. fere 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subito deflexus, non constrictus; umbilicus mediocris, perspectivus; apertura perobliqua, transverse ovato-rotundata; perist. leviter albo-labiatum, continuum (interdum omnino solutum), margine supero expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 976.)

Helix zonata β *Fér.* Hist. t. 68. f. 7.
— *cyclolabris Desh.* in Fér. hist. p. 32. n. 44.
— — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 16.
— — *Mouss.* Coq. Or. p. 8.
— — *Roth* Spicil. p. 18.
— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.

Iberus cyclolabris (Campylaea) *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 210.

Habitat in Morea (Desh.), in insulis Archipelagi (Olivier teste Deshayes), Syra (Bellardi, Zelebor).

*

1805. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 977. — *Pfr.* Symb. III. p. 78. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 16. — *Mouss.* Coq. Or. p. 8. — *Helix Arcadica Parr.* — *H. cyclolabris Pfr.* Mon. I. p. 368. n. 955. III. n. 1373 et in *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. t. 79. f. 15. 16. — *H. cyclolabris var. Roth* Spicil. p. 19. — Diagnosi addatur: anfractus ultimus antice subconstrictus. — β? Paullo major: *Helix Hymetti Mouss.* Coq. Or. p. 8.) . . . . Mon. III. p. 236.

1806. **H. Desmoulinsi Farines.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subtiliter arcuato-striata, haud nitens, corneo-virescens; spira vix elevata; anfr. 5—5½ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus subcarinatus, antice tumidus, subito deflexus, basi convexus, nitidior; umbilicus mediocris, pervius; apertura perobliqua, oblongo-rotundata; perist. album, acutum, continuum, marginibus lamina sublibera junctis, supero intus labiato, basali leviter arcuato, angulatim reflexo. — Diam. maj. 16, min. 13½, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 978.)

Helix Desmolinsii Farines in Ann. sc. nat. 1834. II. p. 121.
— — *Dupuy* Moll. France p. 157. t. 6. f. 6.
— *Desmoulinsii Th. Müll.* Syn. test. p. 12.
— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.
— *Moulinsii Pot.* et *Mich.* Gal. Douai I. p. 81. n. 38.
— *cornea var. Rossm.* Ic. II. 8. p. 33. f. 511.
— — γ *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 360.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus.

*

1807. **ruginosa Fér.** (*Rv.* n. 748. t. 125. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — Var.: *H. crassicostata Bens.*, *Rv.* n. 747. t. 125.) . . . . Mon. III. p. 236.

1808. **fallaciosa Fér.** (Coll. 979. — *Rv.* n. 459. t. 85. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Macrocyclis fall.* [Eurystoma] *Ad.* Gen. p. 204. — Var. δ. Major, superne alba, basi fusco-fasciata; diam. maj. 18, min. 14, alt. 8 mill. ex montibus Koondah Indiae.) - - - 236.

1809. **Nilagirica Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 92, — *Rv.* n. 450. t. 84. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139.) . - I. - 369.

1810. **livescens Jan.** † . . . . - - - 369.

1811. **coerulans Mlf.** (Coll. 980. — *Rv.* n. 1057. t. 160. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. lacticina Zgl.* — *Iberus caer.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. III. - 237.

§. 115.

1812. **lapicida Linn.** (Coll. 981. — *Dillw.* p. 887. n. 3. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 260. n. 136. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 159. t. 5. f. 7. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 8. t. 1. f. 11. — *Rv.* n. 993. t. 153. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 65. t. 116. f. 3. 4. — *Malm* Zool. Obs. p. 122. — *Friele* Norske Moll. p. 14. — *Schmidt* Stylomm. p. 35. t. 8. f. 59. — Cheilotrema *Lowe* Cat. p. 197. — Chilotrema *Pfr.* Vers. p. 139. — Vortex *Moq.* Moll. Fr. p. 137. t. 11. f. 22—27. — *H. affinis Gm., acuta Da Costa, rhenana Htm., terebra Turt., cochlea Brown, explanata Schranck.* — *Angaria polita Bolt.* — *Helicella mammillata Risso* teste *Mortillet.* — *Iberus lapicidus Gray* Fig. t. 292. f. 4. — Helicigona *Ad.* Gen. p. 210. — Var. subcarinata: *Drouet* Moll. Fr. p. 44. — *Helix Lecoquii Puton.*) . . . . Mon. III. p. 237.

1813. **H. Drepanensis Huet.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique undulato-plicata, corneo et albido variegata; spira brevis, subgradata, nucleo submamillari, glabro; anfr. $4\frac{1}{2}$, superne plani, compresse et exserte carinati, sensim accrescentes, ultimus antice descendens, basi convexus; apertura perobliqua, rhombeo-lunaris; perist. albo-labiatum, marginibus convergentibus, dextro expanso, ad carinam subcanaliculato, basali perarcuato, reflexo, columellari umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 982.)

Helix Drepanensis Huet in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 261.

Habitat inter Trapani et Marsala Siciliae (Huet du Pavillon).

§. 116.

1814. **barbula Charp.** (Coll. 983. — *Rv.* n. 1004. t. 154. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *Anchistoma barbula* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . Mon. III. p. 237.

1815. **H. Gougeti Terver.** †

«H. testa depressa, cornea, albida, striata, umbilicata, carinata; peristomate marginato, unidentato; spira plana, vertice nitido. — Diam. 3—4, alt. 1 lin.» (Terv.)

Helix Gougeti Terv. Alg. p. 19. t. 2. f. 5—8. Nec Pfr. Mon.

Habitat prope Tremecen Algeriae rarissima.

Obs. An varietas praecedentis? Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 222.

*

1816. **turriplana Mor.** (Coll. 984. — *Ch.* ed. nov. II. p. 237. — *Rv.* n. 1055. t. 160. — *Rossm.* Ic. III. 14. p. 23. t. 67. f. 828. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126.) . . . . Mon. III. p. 237.

1817. **H. constricta Boubée.** ✝

«T. supra planulata, subtus convexa, mediocriter umbilicata, subtiliter et regulariter striata, subcarinata; apertura subovato-lunata, angustata; peristomate reflexo, continuo, candido, ad angulum columellarem superiorem profunde sinuato; anfr. 5—6 supra planiusculis, paullatim accrescentibus, sutura superficiali separatis. Brunnea et glabra. — Alt. 3, diam. 7 mill.» (Dup.)

Helix constricta Boub. 1836 in Echo du Monde savant. Nr. 50. p. 220. c. fig.
— — *Dupuy* Moll. France p. 254. t. 12. f. 2.
— — (Caracollina) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 113. t. 10. f. 23—25.
— — (Gonostoma) *Pfr.* Vers. p. 126.
— *Pittorrii Dupuy* Moll. Fr. p. 98.

Habitat St. Martin d'Albérou terrae Bascorum.

* * *

1818. **Rangiana Fér.** (Coll. 985. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 256. t. 12. f. 1. — *Rv.* n. 1052. t. 159. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — Caracollina *Moq.* Moll. Fr. p. 111. t. 10. f. 17—22. — *H. Rangii Desh.* — *Anchistoma Rang.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . Mon. III. p. 237.

§. 117.

1819. **Gibboni Pfr.** (*Rv.* n. 539. t. 98. — *Ch.* ed. nov. II. p. 213. — Solaropsis *Pfr.* Vers. p. 137. — *Bland* in Ad. Contr. to. Conch. Nr. 12. p. 231: Marmato, Salamina et Arma Novae Granadae. — *H. magnifica Lea.*) . . . . — — — 237.

1820. **H. serpens Martyn.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, oblique distincte striata et undique granulata, superne fulva, rufo flammulata et taeniis 2 (altera suturali, altera peripherica) albo et rufo sagittato-maculatis ornata, subtus fasciis angustis, interruptis, rufis picta, spira parum convexa, vertice subtili, nitido; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus regularis, peripheria subangulatus, circa umbilicum angustum excavatus; apertura fere diagonalis, late lunaris, intus submargaritacea; perist. album, expansum et reflexiusculum, marginibus callo

tenui junctis, columellari superne triangulatim dilatato. — Diam. maj. 48, min. 42, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 986.)

Limax serpens Martyn Un. Conch. III. t. 120. (*Chenu* Bibl. conch. II. p. 28. t. 40. f. 3.)
Helix pellis serpentis var. Fér. Hist. t. 75 A. f. 2.
— — — *var. Pfr.* Mon. Helic. III. p. 237.
— — — *Hupé* in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 297.
— *serpens* (Solaropsis) *Pfr.* Vers. p. 137.
Solaropsis serpens Mörch Cat. Yold. p. 8. n. 174.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 205.

Habitat in America meridionali.

1821. **H. monolacca Pfr.**

T. semiobtecte umbilicata, conoideo-depressa, solidula, striata et granulata, fulvida, strigis crebris rufis, vix undulatis radiata; spira conoideo-convexa, apice obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, latere aperturae opposito superne inflatus et supra angulum cicatrice unica leviter impressa notatus, basi regulariter excavatus, indistincte fasciatus; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. album, marginibus callo tenui, nitido junctis, dextro leviter expanso, basali incrassato, reflexo, supra umbilicum perdilatato, eum fere occultante. — Diam. maj. 46, min. 39, alt. 21 mill. (Coll. Nr. 987.)

Helix monolacca Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 155.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 240. t. 38. f. 1. 2.

Habitat Surinam (H. Achtnich).

Obs. Species affinis *H. serpenti Mart.* et *pellis serpentis Chemn.*; differt a priore cicatrice supera, ab altera deficiente cicatrice infera et forma aperturae, ab utraque umbilico fere obtecto et pictura omnino discrepante.

*

1822. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 988. — *Dillw.* p. 903. t. 39. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 228. n. 56. — *Rv.* n. 542. f. 98. — Solaropsis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. colubrina Perry.* — *H. undata Portl.* Cat. — *Vallonia pellis serpentis Gray* Fig. t. 298. f. 8. — *H. constrictor Hupé* in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 298. — *Solaropsis pellis serpentis Ad.* Gen. p. 204. t. 78. f. 2.) . . . . . . Mon. III. p. 237.

1823. **H. pellis Boae Hupé.** †

«H. testa orbiculato-depressa, fulva, fascia lata spiram decurrente maculis fuscisque albis angulatis articulata, altera minima in dorso ultimi anfractus; anfractibus 6, striis trans-

versis corrugatis; ultimo rotundato, obsolete subangulato; apertura transversa semilunari, peristomate flexuoso, extus reflexo; umbilico pervio. — Diam. maj. 55, min. 48, alt. 25 mill.» (H.)

Helix pellis Boae Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 299. t. 9.
— — — (Solaropsis) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae (Castelnau et Deville).

*

1824. **Brasiliana Desh.** (Coll. 989. — *Rv.* n. 536. t. 98. — *Ch.* ed. nov. II. p. 211. — Solaropsis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. pellis serpentis var. Fér.* — *H. serpens Orb.* → *Solaropsis Brasiliana Ad.* Gen. p. 205.) . . Mon. III. p. 237.

1824[a]. **H. anguicula Hupé.** †

«H. testa orbiculato-depressa, fulva, superne .... inferne seriebus punctorum fuscorum concentrice dispositis ornata; spira obtusa, anfract. quinque convexis, striis transversalibus insculptis; ultimo rotundato; apertura subsemilunari transversa; umbilico pervio, magno. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 18 mill.» (H.)

Helix anguicula Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 300. t. 10.
— — (Solaropsis) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae (Castelnau et Deville).

*

1825. **heliaca Orb.** (Coll. 990. — *Rv.* n. 538. t. 98. — *Ch.* ed. nov. II. p. 211. — Solaropsis *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. cicatrica Ant.* — *Solaropsis heliacea Ad.* Gen. p. 205.) . . . . Mon. III. p. 238.

* * *

1826. **H. Quoyi Deshayes.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne striata, oblique undulato-plicata et malleata, castanea; spira parum elevata, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice sensim descendens, supra medium obsolete subangulatus et fascia albido-lutea ornatus, basi inflatus, decussatim striolatus; umbilicus conicus, 1/6 diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus albida; perist. album, callosum, reflexum, marginibus callo elevato junctis, columellari subdilatato, patente. — Diam. maj. 55, min. 45, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix undulata Quoy Astrol. t. 7. f. 1. 2.
— *Quoyi Desh., Pfr.* Mon. I. p. 373. n. 969. III. p. 238. n. 1390.
— — *Chemn.* ed. nov. III. p. 358.
— — (Ampelita) *Pfr.* Vers. p. 137.
Vallonia undulata Gray Fig. t. 72. f. 3.

Habitat in insula Celebes, unde nuperius reportavit dom. Ida Pfeiffer.

1827. **H. rubra Albers.**

T. umbilicata, depressa, solida, leviter striata et irregulariter et distanter oblique sulcata, unicolor lateritio-rufa; spira vix elevatiuscula; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus antice dilatatus, descendens, basi paullo pallidior, sensim in umbilicum infundibuliformem, perspectivum attenuatus; apertura ampla, subdiagonalis, oblique lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, album, marginibus callo sinuato junctis, dextro expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 65, min. 50, alt. 23 mill. (Coll. Mousson.)

Helix rubra Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 93. t. 2. f. 1—3.

Habitat «Arrow Island»?

*

1828. **concisa Fér.** (*Rv.* n. 466. t. 86. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis conc.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . Mon. III. p. 238.

1829. **H. sulcosa Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidiuscula, minute striatula et punctata, unicolor castanea; spira vix convexa, obtusa; anfract. 5½ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus inflatus, malleatus et sulcis irregularibus subspiralibus sculptus, latere aperturae opposito subgibbosus, antice non descendens, circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus et excavatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus livida; perist. simplex, undique late expansum, marginibus vix convergentibus, dextro perarcuato, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 22 mill. (Coll. Gruner.)

Helix sulcosa Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 65.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1350. t. 192.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 1. n. 1. t. 1. f. 1—3.
— — (Ampelita) *Pfr.* Vers. p. 137.
Macrocyclis sulcosa (Ampelita) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 203.

Habitat in Archipelago indico (Verreaux).

*

1830. **zodiaca Fér.** (*Rv.* n. 472. t. 87. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. zodiacus Wood.* — *Macrocyclis zod.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . . Mon. III. p. 238.

1831. **Cunninghami Gray.** (Coll. 991. — *Rv.* n. 863. t. 70. — *Ch.* ed. nov. III. p. 329. — Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. Tupinieri Eyd.* — *Macrocyclis Cunninghami Ad.* Gen. p. 203. — Var. β:

major, subunicolor olivaceo-fusca, obsolete fasciata, anfractu ultimo antice subtus strangulato, apertura elongata, truncato-ovali. [Coll.] — γ. Maxima, sub epidermide lutescente alba, perist. albo; diam. maj. 86, min. 64, alt. 27 mill.) . . . Mon. III. p. 238.

1832. **Forbesi Pfr.** (Macrocyclis *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis Forbesii Ad.* Gen. p. 203.) . . . . . . - I. - 374.

1833. **omphalodes Pfr.** (Coll. 992. — *Rv.* n. 184. t. 41. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis omphal.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - III. - 238.

1834. **galactostoma Pfr.** (*Rv.* n. 192. t. 42. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis galact.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 238.

1835. **sepulcralis Fér.** (Coll. 993. — *Rv.* n. 147. t. 39. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. labrella Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 212. n. 11. — *H. trivittata Born.* — *Macrocyclis sepulcr.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 238.

1836. **Clotho Fér.** † (*Fér.* t. 691. f. 3. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Ampelita Clotho Beck* Ind. p. 31. n. 6. — *Macrocyclis Clotho* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 238.

1837. **Lachesis Fér.** (Coll. 994. — *Fér.* t. 69 II. f. 3. 4. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis Lach.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 648.

1838. **H. Atropos Férussac.**

T. umbilicata, depressa, ambitu auriformis, solidiuscula, irregulariter striata, castanea, fasciis 3 albis, una prope suturam, 2 latioribus basalibus ornata; spira parum convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depresso-rotundatus, antice deflexus, circa umbilicum castaneum subcompressus, antice subconstrictus; apertura perobliqua, ovato-oblonga, intus concolor; perist. undique breviter reflexum, marginibus subconniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 39, min. 32, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Atropos Fér., *Pfr.* Mon. III. p. 239. n. 1398.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1347. t. 192.
— — (Ampelita) *Pfr.* Vers. p. 137.
Macrocyclis Atropos [Ampelita] *H.* et *A. Adams.* Gen. II. p. 203.

β. Alba, fasciis 3 castaneis, prima juxta suturam latissima, 1 peripherica et 1 basali angustioribus, umbilicoque castaneo.

Habitat in insula Madagascar.

1839. **H. tuba Albers.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subgranulata et pilis brevibus rigidis, quincuncialiter dispositis, obsita, haud nitens, griseo-lutea, fasciis 3 nigro-castaneis (1 suturali, 2 periphericis), una supera fulva et area umbilicali castanea ornata; spira parum elevata, superne plana; anfr. 4 vix convexiusculi, celeriter

accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, non pervius; apertura obliqua, depresse lunaris; perist. roseum, expansum et reflexiusculum, margine basali substricto, declivi, columellari brevissimo. — Diam. maj. 38, min. 29, alt. 18 mill. (Coll. Albers.)

Helix tuba Albers in Malak. Bl. 1854. p. 214.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 25. n. 41. t. 7. f. 1—3.
— — (Ampelita) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat in Nova Guinea?

*

1840. **granulosa Fér.** † (*Fér.* t. 69 H. f. 7—10. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis gran.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . Mon. III. p. 239.
1841. **consanguinea Fér.** (Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — Conf. Mon. III. p. 649. — *H. zonalis Rv.* t. 22. f. 94? — *Macrocyclis consang.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 239.
1842. **Madagascariensis Lam.** (*Rv.* n. 1014. t. 155! — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. Madecassina Fér.* — *Macrocyclis Madag.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 649.
1843. **Sanziana Hombr. et Jacq.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 423. — *Rouss.* in Jacq. Voy. p. 9. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. lituus Rv.* t. 22. f. 93 a-b.) - - - 240.
1844. **Audouini Orb.** (*Rv.* n. 540. t. 98. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Iberus Aud.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 210. — Var.: *H. oresigena Orb.* — *Iberus oresignus Gray* Fig. t. 292. f. 8.) . . . . - - - 240.
1845. **Duvalii Pet.** (*Rv.* n. 178. t. 40. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . . - - - 240.
1846. **haematostoma Jan.** † . . . . - I. - 376.
1847. **purpurostoma Guill.** † . . . . - - - 377.
1848. **planorbella Lam.** † (*Fér.* t. 67. f. 8.) . . . . . - III. - 240.
1849. **proxima Fér.** (*Rv.* n. 1487. t. 210. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - - - 240.
1850. **Dillwyniana Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 1126. t. 167. — *Ch.* ed. nov. III. p. 374. — Leucochroa *Pfr.* Vers. p. 131.) . . . . - - - 240.
1851. **bizonalis Desh.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 404. t. 145. f. 10. 11. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. marginata var. Fér.*) . . . . - - - 241.
1852. **Reeveana Pfr.** (Coll. 995. — *Ch.* ed. nov. t. 75. f. 6—8. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna Reev.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 241.
1853. **Fortunei Pfr.** (Coll. 996. — *Rv.* n. 458. t. 85. — *Ch.* ed. nov. III. p. 344. — Camaena *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . - - - 241.

1854. **H. Stimpsoni Pfr.**

T. anguste et pervie umbilicata, depressa, solidiuscula, confertim striatula, oleoso-micans, rufo-cornea; spira brevis-

sime conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, turgidus, peripheria obsoletissime angulatus, basi distinctius striatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. callosum, album, undique breviter reflexum, marginibus conniventibus, dextro subhorizontaliter abeunte, columellari subarcuato, sursum dilatato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Stimpsoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1370. t. 195.
— — (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 128.

Habitat in China? Australia? (E schedulis speciminum Cumingianorum.)

1855. **H. ursina Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et sub lente punctulata, vix nitidula, saturate brunnea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus major, inflatus, non descendens, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus lilaceo-margaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro arcuato, bréviter expanso, columellari declivi, reflexiusculo, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix ursina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. III. 1856. p. 243.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 194. t. 31. f. 14. 15.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Characteribus intermedia inter *H. Stimpsoni* et *mansuetam.*

1856. **H. mansueta Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et sub lente minutissime granulata, non nitens, nigro-rufa vel cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus, circa umbilicum apertum, mediocrem saturate fasciatus; apertura obliqua, lunaris; perist. roseum, breviter expansum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, fornicato-patente. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix mansueta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1304. t. 187.
— — (Camaena) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

*

1857. **Taranaki Gray.** (Coll. 997. — *Rv.* n. 443. t. 83. — Vallonia *Pfr.* Vers. p. 139. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189.) . . . . Mon. III. p. 241.
1858. **Villiersi Orb.** (*Rv.* n. 838. t. 135.) . . . . - I. - 378.

1859. **H. raripila Morelet.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, cornea, subdiaphana, pilis brevibus, mollibus obsita; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens, ad aperturam levissime constrictus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. reflexiusculum, marginibus convergentibus, columellari subangulose descendente. — Diam. maj. 7—8, min. 6—$6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$—4 mill. (Coll. Nr. 998.)

Helix raripila Morelet, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 242. n. 1416.
— — *Poey* Memor. II. p. 7. n. 264.
— *stigmatica var.? Poey* Memor. I. p. 395.
— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 181.

Habitat Bahia Honda insulae Cubae (Morelet), in monte Guajaibon (Gundlach).

*

1860. **sordida Pfr.** (Coll. 999. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia sordida Ad.* Gen. p. 215.) . Mon. III. p. 227.
1861. **brevipila Pfr.** (Coll. 1000. — *Rv.* n. 777. t. 128. — *Ch.* ed. nov. II. p. 283. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - - - 227.
1862. **cyclostomata Guill.** † . . . . - I. - 378.

§. 118.

1863. **planulata Lam.** (Coll. 1001. — *Rv.* t. 28. f. 122 a. b. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. auriculata Swns.*, *papilionacea Val.*, *collapsa Fér.* — *Lucerna plan.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - III. - 242.

1864. **H. heroica Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, irregulariter albo-plicata, interstitiis corneis; spira parum elata, convexa, apice obtusa, livida; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice breviter deflexus, medio subangulatus, basi subplanulatus, antrorsum tumidus et tum subconstrictus; apertura perobliqua, elliptica; perist. subcontinuum, margine supero tenui, expanso, basali flexuoso, dilatato, reflexo, intus dente mediocri transversali munito. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix heroica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 114.
— — (Obba) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

1865. **zonalis Fér.** (*H. leucostoma Ad.* et *Rv.* — *Rv.* n. 407. t. 77. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna zon.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . . Mon. III. p. 242.
1866. **Moricandi Sow.** (Coll. 1002. — *Rv.* n. 58. t. 15. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna Moric.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 242.
1867. **Lasallii Eyd.** (Coll. 1003. — *Rv.* n. 121. t. 28. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. meretrix Sow.* — *Lucerna Las.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . . - - - 242.
1868. **columbaria Sow.** (Coll. 1004. — *Rv.* n. 54. t. 14. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna col.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 242.
1869. **bituberculata Pfr.** (Coll. 1005. — Proc. 1852. p. 153. — *Ch.* ed. nov. III. p. 369. — Pachystoma *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Bourcieri Rv.* n. 545. t. 99. — *Lucerna bit.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) - - - 242.
1870. **brevidens Sow.** (Coll. 1006. — *Rv.* n. 144. t. 33. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna brevid.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 243.
1871. **quadrifasciata Guill.** † (*Lucerna quadr.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - I. - 381.

* * *

1872. **Duclosiana Fér.** (Coll. 1007. — *Rv.* n. 761. t. 127. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. macrodon Mk.?* — *Lucerna Ducl.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - III. - 243.
1873. **Bahamensis Pfr.** (*Rv.* n. 276. t. 57. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - - - 243.
1874. **disculus Desh.** † (*Fér.* t. 89. f. 6.) . . . . - - - 243.
1875. **strumosa Pfr.** (Proc. 1852. p. 139. — *Rv.* n. 763. t. 127. — *Ch.* ed. nov. III. p. 478. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - - - 243.
1876. **loxodon Pfr.** (Coll. 1008. — *Rv.* n. 268. t. 56. — *Ch.* ed. nov. III. p. 343. — Plagioptycha *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - - - 244.

§. 119.

1877. **ungulina Linn.** (Coll. 1009. — *Dillw.* p. 928. n. 96. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 209. n. 4. — *Rv.* n. 473. t. 87. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. badia Gm.* — *Lucerna ungul.* [Semicornu] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 244.
1878. **Gruneri Pfr.** (*Rv.* n. 469. t. 87. — *Ch.* ed. nov. III. p. 473. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *Lucerna Grun.* [Semicornu] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 244.
1879. **unguicula Fér.** (Coll. 1010. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 209. n. 5. — *Rv.* n. 468. t. 87. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. ungulina Chemn.* — *Lucerna unguic.* [Semicornu] *Ad.* Gen. p. 202. — Var.? *H. Yoldii Mörch.*) . . . . - - - 244.

1880. H. flexuosa Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, leviter striata, nitidula, castanea; spira subplana, medio vix immersa; anfr. 5 celeriter

accrescentes, convexiusculi, superne irregulariter spiraliter striati, ultimus latus, subdepressus, antice vix descendens, basi circa umbilicum angustum, pervium non compressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, latior quam alta; perist. laete lilacinum, expansum, margine basali declivi, flexuoso, reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix flexuosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.
— — (Planispira) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Differt ab *H. unguicula* forma depressa, anfr. ultimo rotundato, umbilico angusto, apertura, etc.

*

1881. **Quimperiana Fér.** (Coll. 1011. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 153. t. 7. f. 1. — *Rv.* n. 1056. t. 160. — Elona *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. Corisopitensis Desh.* — *H. Kermorvani Coll.* — Corneola *Moq.* Moll. Fr. p. 129. t. 11. f. 9—14. — *Theba Quimperiana Gray* Fig. t. 289. f. 7. — *Iberus Quimp.* [Elona] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . Mon. III. p. 244.
1882. **discordialis Fér.** (Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. squalus Hinds*, *Rv.* n. 414. t. 79. — *Lucerna discord.* [Erigone] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 244.
1883. **Kurri Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 251. — *Rv.* n. 432. t. 81. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . . . - - - 245.
1884. **zonaria Linn.** (Coll. 1012. — *Dillw.* p. 927. n. 94. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 228. n. 55. — *Ch.* ed. nov. II. p. 138. — *Rv.* n. 503. t. 92. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. fasciolaria Less.* — *Vallonia zonaria Gray* Fig. t. 72. f. 1. — *Lucerna zon.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 245.
1885. **coluber Beck.** (Coll. 1013. — *Rv.* n. 500. t. 92. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *Lucerna col.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 245.
1886. **circumdata Fér.** (Coll. 1014. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 209. n. 6. — *Rv.* n. 470. t. 87. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *Lucerna circ.* [Semicornu] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 245.
1887. **quieta Reeve.** (Coll. 1015. — *Rv.* n. 142. t. 33. — *Ch.* ed. nov. III. p. 426. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *Lucerna quieta* [Erigone] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 245.

1888. **H. eustoma Pfr.**

T. umbilicata, depressa, striatula et quincunciatiter punctata, (pilosa?), aurantiaco-fusca; spira plana; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus altus, inflatus, antice sensim descendens et rufescens, basi circa umbilicum infundibuliformem subangulatus; apertura obliqua, elegantissime rotundato-lunaris; perist. subincrassatum, fusco-carneum, undique breviter reflexum, marginibus conni-

ventibus, callo junctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 21, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix eustoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malák. Bl. 1856. p. 243.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 241. t. 38. f. 3—5.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1889. **H. Gaimardi Deshayes.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, minute granulata, fulva; spira plana, medio subimmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, antice deflexus, ad suturam turgidus, medio obsolete subangulatus, basi circa umbilicum infundibuliformem, mediocrem distinctius angulatus; apertura parum obliqua, irregulariter late lunaris; perist. album, breviter reflexum, margine supero sursum arcuato, tum flexuoso, columellari declivi, patente. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaimardi Desh., Pfr. Mon. Hel. I. p. 387. n. 1008.
— — (Planispira) *Pfr.* Vers. p. 136.
— *Gaymardi Desh.* in Enç. méth. II. p. 210. n. 8.
— *adusta Hinds, Reeve* Conch. ic. n. 451. t. 84.

Habitat in Nova Hibernia.

*

1890. **tortilabia Less.** (*Rv.* n. 498. t. 92. — *Ch.* ed. nov. II. p. 139. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. gibbosula Jacq.* Voy. Pol Sud. Atl. t. 5. f. 14—16, *Rouss.* ib. p. 14 cum synon. *H. torticollis Guill.*) . . Mon. I. p. 388.
1891? **torticollis Guill.** † . . . . - - - 388.
1892. **Moluccensis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 352. t. 135. f. 10. 11. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. tortilabia Jacq.* Pol Sud. p. 13. t. 5. f. 7—9.) . . - III. - 245.
1893? **guttata Guill.** † . . . . - I. - 388.
1894. **zebra Pfr.** (*Rv.* n. 499. t. 92. — *Ch.* ed. nov. III. p. 353. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. zonaria Fér.* t. 73. f. 5? — *Lucerna zebra* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - III. - 246.
1895. **margaritis Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 354. t. 135. f. 19—21. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . - - - 246.
1896. **corniculum Jacq.** (*Rv.* n. 502. t. 92. — *Ch.* ed. nov. III. p. 425. — *Rouss.* Pol Sud. p. 13. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - - - 247.
1897. **rosarium Pfr.** (*Rv.* n. 569. t. 103. — *Ch.* ed. nov. II. p. 282. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) - - - 247.
1898. **delibrata Bens.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 352. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. procumbens Gould, Rv.* n. 435. t. 82.) . . . . - - - 247.
1899. **monile Brod.** (*Rv.* n. 572. t. 103. — *Bland* in Ad. Contr. p. 232: Marmato Novae Granadae. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. planorbis Jay.* — *Discus monilis Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - I. - 389.

1900. **sclenostoma Pfr.** (Proc. 1852. p. 152. — *Ch.* ed. nov. III. p. 366. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. scelerostoma Rv.* n. 571. t. 103.) . . . . . . Mon. III. p. 248.
1901. **catenifera Pfr.** (Proc. 1852. p. 152. — *Rv.* n. 570. t. 103. — *Ch.* ed. nov. III. p. 367. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - - - 248.
1902. **Castelneaudi Dev. et H.** + (Rev. zool. 1850. t. 14. f. 3.) . . . . - - - 248.

1903. **H. Marmatensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, vix striatula, albida, superne maculis castaneis fasciatim dispositis ornata; spira plana, vertice subtili vix prominente; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum obsolete compressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 12, min. $10^1/_2$, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Marmatensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1308. t. 188.
— — (Planispira) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat Marmato Novae Granadae.

1904. **H. Cordovana Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, undique subgranulata et breviter pilosa, cornea, superne fasciis 2 angustis rufis cincta; spira plana; sutura profunda, canaliculata; anfr. $4^1/_2$ turgidi, sensim accrescentes, ultimus supra peripheriam obsolete sulcatus, antice descendens, subtus rotundatus; umbilicus $^1/_4$ diametri subaequans; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. tenue, marginibus conniventibus, supero expanso, basali reflexiusculo. — Diam. maj. $12^1/_3$, min. $10^1/_3$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 1016.).

Helix Cordovana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

1905. **H. suavis Gundlach.**

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, minute granulata et brevissime pilosa, pallide fuscescens; spira medio immersa; anfr. fere 5 convexi, ultimus rotundatus, antice deflexus; umbilicus profundus, $^1/_7$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, auriformi-lunaris; perist. tenue, marginibus convergentibus, anguste expansis, dextro ab insertione ascendente, curvato, basali strictiusculo, columellari subflexuoso, dilatato,

patente. — Diam. maj. 15—16, min. $12\frac{1}{2}$—13, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1017.)

Helix suavis Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 105.

Habitat Magua et S. Juan de Letran prope Trinidad insulae Cubae.

Obs. Affinis *H. velutinae Lam.*, nec non *stigmaticae Pfr.*

*

1906. **desidens Rang.** (Coll. 1018. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126. — *Iberus desid.* [Campylaea] *Ad.* Gen. p. 211.) . . . . Mon. III. p. 248.

1907. **andicola Pfr.** (*Rv.* n. 568. t. 103. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - I. - 389.

1908. **hians Pfr.** (*Rv.* n. 573. t. 103. — Planispira *Pfr.* Vers. p. 136.) . . . . - - - 389.

1909. **H. bifoveata Benson.**

T. umbilicata, subglobosa, utrinque concava, oblique striata et minutissime granulata, luteo-fusca, translucens; spira profunde excavata, perspective umbiliciformis; anfr. $4\frac{1}{2}$ angusti, convexi, recedentes, ultimus prominens, inflatus, superne compressus, caeteros occultans, subtus circa umbilicum mediocrem perspectivum compresse angulatus; apertura verticalis, longissima, utrinque testam superans, angustissime lunata, superne et inferne subangulata; perist. simplex, acutum, expansiusculum, marginibus remotis convergentibus, columellari brevi, subverticali, leviter expanso. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. Long. apert. 7, lat. vix 2 mill. (Mus. Benson.)

Helix bifoveata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 251.

Habitat in valle Tenasserim imperii Birmani (W. Theobald).

*

1910. **nautiliformis Porro.** (Coll. 1019. — *Ch.* ed. nov. II. p. 240. — *Rv.* n. 1045. t. 159. — Drepanostoma *Pfr.* Vers. p. 136. — *Drepanostoma nautiliforme Porro, Gray* Fig. t. 290. f. 12. — *Anchistoma naut.* [Drepanostoma] *Ad.* Gen. p. 207.) . . Mon. III. p. 249.

* * *

1911. **polygyrata Born.** (Coll. 1020. — *Dillw.* p. 908. n. 50. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 208. n. 1. — *Rv.* n. 541. t. 98. — Ophiogyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. polygyra, Gm.* — *H. charybdis Mörch?* — *Anchistoma polygyr.* et *Char.* [Polygyratia] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 249.

1912. **H. Charpentieri Pfr.**

T. umbilicata, discoidea, solidula, oblique costato-striata, parum nitida, virenti-cornea; spira regularis, plana; anfr. $5\frac{1}{2}$

lente accrescentes, modice convexi, ultimus rotundatus, antice profunde descendens; umbilicus latus, conicus, subirregularis; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris, intus albida, prorsus edentula; perist. album, undique late expansum et reflexum, marginibus convergentibus, infero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27½, min. 22, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Charpentieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1285. t. 185.
— — (Ophiogyra) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

Obs. Peraffinis *H. Rivolii* et *erroneae*, sed laminis internis omnino destituta.

§. 120.

1913. **auridens Rang.** (Coll. 1021. — *Rv.* n. 281. t. 57. — Dentellaria *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna aurid.* [Dentellaria] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . Mon. III. p. 249.

§. 121.

1914. **achatina Gray.** (Coll. 1022. — Ophiogyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. anguina Gould.* — *Anchistoma achat.* [Corilla] *Ad.* Gen. p. 208.) . . . . . - - - 249.

1915. **refuga Gould.** (*Rv.* n. 436. t. 82. — Ophiogyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma refugum* [Corilla] *Ad.* Gen. p. 208.) . . . . - - - 249.

1916. **H. Rivolii Deshayes.**

T. late umbilicata, elliptico-discoidea, utrinque concava, solidula, superne oblique costulata, subtus striata, nitida, unicolor, sordide virenti-flava; spira immersa, vertice subprominulo; anfr. 5 convexi, ultimus in diametro testae minore utrinque angustatus, antice sensim dilatatus, tubaeformis, valde deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, laminis 3 parietalibus (mediana arcuata, valida, elongata, reliquis minutis, profundioribus), tribusque palatalibus subaequalibus profundis (accedente plerumque quarta minore) coarctata; perist. album, callosum, perdilatatum et fornicato-reflexum, margine basali strictiusculo. — Diam. maj. 24, min. 16, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 1023.)

Helix carabinata Fér., Desh. in Lam. hist., *Delessert, Chenu.*
— — *Guérin* Iconogr. Moll. t. 6. f. 5. p. 15. («Hab. l'Europe».)
— *Rivolii Desh.* in Encycl. méth. II. p. 208. n. 2.
— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 7. n. 7.
— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 407. n. 1059 ex parte.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix t. 112. f. 19. (ex Deless.) t. 160. f. 12. 13.

Helix Rivolii Albers in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 106.
— — *var. Pfr.* Mon. Hel. III. p. 249.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1284. t. 185.
— — (Ophiogyra) *Pfr.* Vers. p. 136.
Anchistoma Rivolii (Corilla) *H.* et *A. Adams*. Gen. II. p. 208.

Habitat in insula Ceylon rarior.

1917. **H. erronea Albers.**

T. late umbilicata, ambitu plerumque irregularis, discoidea, solidula, superne costulato-striata, castanea, subtus olivaceo-fusca, nitida, vix striatula; spira plana; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus latere aperturae opposito plerumque gibbosus, antice tumidus, leviter descendens, subtus inflatus; apertura obliqua, obtuse cordata, lamellis 3 parietalibus (mediana elongata, valida, lateralibus minoribus, profundis, vix conspicuis), tribusque palatalibus profundis, flexuosis (mediana modo in fundo conspicua, lateralibus in testa perlucentibus) coarctata; perist. album, callosum, brevissime reflexum, marginibus supero et columellari subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 1024.)

Helix Rivolii Pfr. Mon. I. p. 407. III. p. 249 ex parte.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 238. III. p. 489. t. 112. f. 16—18. t. 160. f. 8—11. 14. 15.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 413. t. 78.
— — (Atopa) *Alb.* Helic. p. 90.
— *erronea Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 105.
— — (Ophiogyra) *Pfr.* Vers. p. 136.
Anchistoma erroneum (Corilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 208.

Habitat in insula Ceylon frequens.

Obs. Differt a vera *H. Rivolii Desh.* superficie plana, anfractibus planioribus, ultimo parum descendente, antice gibbo, peristomate breviter reflexo et laminis ventralibus (excepta mediana) profundioribus, palatalibusque (excepta mediana) in fundo non conspicuis. — Variat forma interdum omnino regulari (*Ch.* t. 160. f. 10), gibbere anfractus ultimi subacuto (ib. f. 8. 9), peristomate violaceo-fusco (ib. f. 11) et colore aequaliter virenti-stramineo, *H. Rivolii* simili (ib. f. 14. 15).

1918. **H. pollodonta Orbigny.**

T. late umbilicata, discoidea, solidula, confertim plicata, virenti-cornea; spira plana; anfr. 7 convexiusculi, ultimus antice dilatatus, deflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata, laminis nonnullis parietalibus intrantibus coarctata; perist. tenue, marginibus callo elevato junctis, supero subrecto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 3 mill. (Mus. Brit.)

Helix pollodonta *Orb.*, *Pfr.* Mon. I. p. 407. n. 1060.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1485. t. 209.
— — (Ophiogyra) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat in Boliviae provincia Lagunensi.

Obs. Lamellae et dentium series plures fracto ultimo anfractu conspiciuntur.

*

1919. **sculpturata Gray.** (*Rv.* n. 1471. t. 208. — Sculptaria *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . Mon. I. p. 408.

§. 122.

1920. **Linnaeana Pfr.** (*Rv.* n. 226. t. 48. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna Linn.* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 390.

1921. **H. Amazonica Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, superne confertim undulato-plicata et subgranulata, fulva, ad suturam et carinam rufo-maculata; spira vix elevata, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subacute carinatus, basi inflatus, confertim radiato-striatus, flavescenti-albidus, rufo-multifasciatus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. breviter reflexum, margine supero fere horizontaliter patente, basali arcuato, columellari in laminam triangularem fornicatam expanso. — Diam. maj. 53, min. 41, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Amazonica *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1386. t. 197.
— — (Solaropsis) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

Obs. Peraffinis *H. serpenti Spix;* differt statura, testa solida, subtus inflata, sculptura, margine dextro fere horizontali, etc.

1922. **H. saturnia Gould.**

T. umbilicata, sublentiformis, tenuiuscula, oblique striata et minutissime granulata, fulva; spira conoideo-convexa, obtusa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus prope suturam turgidulus, antice non descendens, peripheria subacute carinatus, basi inflatus, obsolete spiraliter sulcatus; umbilicus mediocris, apertus; apertura parum obliqua, rhombeo-lunaris; perist. expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari fere verticali, extus di-

latato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 53, min. 45, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix saturnia Gould, Pfr. Mon. Hel. III. p. 250. n. 1467.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

1923. **Oxytes Bens.** (*Rv.* n. 734. t. 123. — *Ch.* ed. nov. III. p. 376. — Oxytes *Pfr.* Vers. p. 138.) . Mon. III. p. 250.

1924. **H. Martini Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique confertim subgranulato-striata, vix sericea, pallide fulva; spira breviter conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 7—8 planiusculi, lente accrescentes, ultimus turgidus, antice non descendens, supra peripheriam subacute carinatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura diagonalis, oblique lunaris, intus margaritacea; perist. album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro breviter expanso, superne subangulatim producto, basali paullo latius revoluto, juxta umbilicum sinuato, subdilatato. — Diam. maj. 35—43, min. 31—37, alt. 16—21 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Martini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1356. t. 193.

— — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 141.

Habitat Pedang insulae Sumatra (Capt. Ad. Martin).

*

1925. **Ianx Fér.** (Coll. 1025. — *Rv.* n. 171. t. 38. — *Ch.* ed. nov. II. p. 209. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. Radama Less.* — *Macrocyclis lanx* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . Mon. III. p. 251.

1926. **H. majuscula Pfr.**

T. umbilicata, depressa, suborbiculata, solidula, oblique striata et irregulariter malleata, nitida, purpurascenti-fusca; spira vix elevata, medio plana; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obtuse angulatus, basi circa umbilicum infundibuliformem, magnum subcompressus; apertura diagonalis, lunaris, intus margaritacea; perist. callosum, albidum, reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, basali perarcuato. — Diam. maj. 44, min. 39, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix majuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Malak. Bl. 1856. p. 241.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 107. n. 186. t. 30. f. 3—5.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1927. **Pallasiana Pfr.** (*Rv.* n. 234. t. 49. — *Ch.* ed. nov. III. p. 305. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — Hab. in Archipelago Koreano? Nec in Bermuda: *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 152.) . . . . . Mon. III. p. 250.

1928. H. Thyreus Benson.

T. sinistrorsa, umbilicata, depressa, solida, livide cornea, superne conferte et argute radiato-striata, sub lente striis spiralibus obsolete decussata; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura vix impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, carinatus, infra carinam obsolete fusco-fasciatus, basi convexus, minutius radiato-striatus, nitidus; apertura fere diagonalis, irregulariter lunaris, intus purpurascenti-fusca, fascia carinali pallida signata; perist. subincrassatum, brevissime reflexum, marginibus convergentibus, basali fere stricto, cum columellari brevi, dilatato, patente angulum obtusum formante. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. (Mus. Benson.)

Helix Thyreus Bens., Pfr. Mon. Hel. III. p. 251. n. 1470.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 735. t. 123.
— — (Oxytes) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat in India australi (Jerdon).

*

1929. **avus Pfr.** (Proc. 1852. p. 83. — *Rv.* n. 658. t. 114. — *Ch.* ed. nov. III. p. 473. — Oxytes *Pfr.* Vers. p. 138.) . . . . Mon. III. p. 251.

1930. **marginella Gmel.** (Coll. 1026. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 134. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. indiscreta Müll.?* — *H. marginata Fér.* — *H. fasciata Blainv.* — *H. Bornii [Chemn.] Pfr.* Mon. III. n. 1472. — *Rv.* n. 204. t. 44. — *Lucerna Bornii* [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . . . - - - 251.

1931. H. transitoria Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique leviter striata, lutea vel cinnamomea, fascia 1 lata nigra ad peripheriam ornata; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus carinatus, antice gibbosus et angulatim deflexus, basi subplanulatus; umbilicus apertus, pervius, $^1/_5$ diametri fere aequans; apertura fere horizontalis, lanceolata, intus lactea; perist. crassum, album, marginibus callo crasso junctis, supero subreflexo, basali leviter arcuato, late reflexo. — Diam. maj. 39, min. 34, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 1027.)

Helix transitoria Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 99.
— — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 141.

Habitat propa Bayamo insulae Cubae.

Obs. Intermedia inter praecedentem et *H. Sagemon Beck.*

*

1932. **Feisthameli Hupé.** (Coll. 1028. — *Hupé* in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 301. t. 11. f. 1. — Solaropsis *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. serpens Spix, Pfr.* Mon. III. n. 1473. Nec *Martyn.* — *Rv.* n. 537. t. 98. — *Ch.* ed. nov. II. p. 213. — *H. punctata Wagn.* — *Solaropsis Moricandi Ad.* Gen. p. 205?) . . . . . Mon. III. p. 251.
1933. **Lamarci Menke.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 272. t. 123. f. 22—24. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . . . - - - 251.
1934. **Xystera Val.** (Coll. 1029. — *Rv.* n. 185. t. 41. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. lanx Desh.* in Enc. méth. II. p. 261. n. 138 ex parte. — *Macrocyclis Xyst.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . . - - - 252.
1935. **unicolor Pfr.** (Coll. 1030. — *Rv.* n. 190. t. 42. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis unic.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 252.
1936. **fulgurata Sow.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 239. — *Rv.* n. 1446. t. 205. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137.) . - - - 252.
1937. **lancula Fér.** (*Rv.* n. 194. t. 42. — Ampelita *Pfr.* Vers. p. 137. — *Macrocyclis lanc.* [Ampelita] *Ad.* Gen. p. 203.) . . . . - - - 252.
1938. **Terveriana Grat.** + (Bord. XI. t. 1. f. 16.) . . - I. - 394.

1939. H. Guillaini Petit.

T. umbilicata, suborbicularis, solidula, sub lente confertissime spiraliter striata, nitida, olivaceo-lutescens, radiis castaneis variciformibus irregulariter notata; anfr. $3\frac{1}{2}$—4 sensim accrescentes, superne vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subacute carinatus (carina antice obtusiore), basi convexus, circa umbilicum angustissimum, extus oblique dilatatum, castaneum angulatus; apertura obliqua, irregulariter subquadrangularis; perist. album, breviter reflexum, marginibus callo violaceo-fuscescente, intrante junctis, supero flexuoso, columellari lilaceo. — Diam. maj. $28\frac{1}{3}$, min. $23\frac{1}{3}$, alt. $12\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Bernardi.)

Helix Guillaini Petit in Journ. Conch. 1850. p. 169. t. 7. f. 3.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 252. n. 1481.

Habitat in insula St. Mariae prope Madagascar.

Obs. Umbilicus in specimine Bernardiano multo angustior et minus regularis, quam in Petitiano delineato. An revera eadem species?

1940. H. Costaricensis Roth.

T. umbilicata, subdepressa, solidula, levissime striata et spiraliter subsulcata, lilaceo-carnea; spira brevissime conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{3}$ convexiusculi, ultimus prope suturam convexior, ad peripheriam carina compressa, obtusa, albida, spadiceo marginata munitus, antice vix deflexus, basi albidus, in umbilico infundibuliformi, pervio castaneus; apertura diagonalis, subtrapezio-lunaris; perist. expansum et reflexiusculum, marginibus conniventibus, supero vix arcuato, basali regulariter

arcuato. — Diam. maj. 30, min. 23, alt. 12 mill. (Mus. Univers. Monac.)

Helix Costaricensis Roth in litt.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 78. n. 132. t. 21. f. 15—17.

Habitat prope Costarica (Dr. M. Wagner).

*

1941. **Scheepmakeri Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 351. t. 135. f. 5—7. — Thersites *Pfr.* Vers. p. 141.) . Mon. III. p. 254.

* * *

1942. **parmula Brod.** (Coll. 1031. — *Rv.* n. 120. t. 28. — *Ch.* ed. nov. II. p. 210. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna parm.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) - - - 252.
1943. **discus Desh.** ✝. (*Fér.* t. 62 A. f. 4.) . . . . - - - 252.
1944. **choïri Less.** ✝. - I. - 395.
1945. **horizontalis Pfr.** (*Rv.* n. 116. t. 27. — *Ch.* ed. nov. III. p. 410. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137.) . . - III. - 252.
1946. **marginata Müll.** (Coll. 1032. — *Rv.* n. 129. t. 30. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. scabrosa Fér.* — *H. Grayana Pfr.* olim. — *H. Grayi Jacq.*, *Rouss.* p. 24. — *Lucerna marginata* et *Grayana* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202. 201.) . . . . - - - 252.
1947. **gallinula Pfr.** (Coll. 1033. — *Rv.* n. 130. t. 30. — *Ch.* ed. nov. III. p. 438. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna gall.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) - - - 252.
1948. **elegantissima Pfr.** (*Rv.* n. 428. t. 81. — Thea *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. pretiosa Alb.* — *Iberus eleg.* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212. — Var.? *H. Mackensii Ad.* et *Rv.*) . . . . - - - 253.

1949. H. Cathcartae Reeve. ✝

«H. testa ampliter excavate umbilicata, plano-orbiculari, depressissima, arcuatim ruguloso-striata, rubello-cornea; anfr. 6 superne planatis, ad suturas tenuemarginatis, ad peripheriam acute compresse carinatis, infra convexis; apertura compresse securiformi; labro simplici.» (Rv.) — Diam. max. 27, alt. 9 mill. (Ex icone specim. Mus. Cathcart.)

Helix Cathcartae Reeve Conch. ic. n. 1427. t. 203.

— — (Thea) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat Typinsan, Meiacoshimas.

Obs. An varietas praecedentis?

1950. H. Gueinzii Pfr.

T. umbilicata, depressa, carinata, tenuis, plicis subdistantibus, retrorsum descendentibus sculpta, pellucida, pallide cornea, seriebus macularum rufarum ornata; spira vix elevata; anfr. 5 sensim accrescentes, prope suturam turgidi, ultimus

superne subacute carinatus, antice non descendens, subtus perinflatus, circa umbilicum (1/6 diametri occupantem) conicum laevigatus, subangulatus; apertura vix obliqua, subangulato-lunaris; perist. tenue, undique breviter expansum, margine columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gueinzii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

*

1951. **gabata Gould.** (*Rv.* n. 766. t. 127. — *Ch.* ed. nov. III. p. 482. — Thea *Pfr.*-Vers. p. 137.) . . Mon. III. p. 253.
1952. **Merguiensis Phil.** (Coll. 1034. — *Ch.* ed. nov. II. p. 210. — *Rv.* n. 1205. t. 177. — Camaena *Ad.* Gen. p. 189. — Thea *Pfr.* Vers. p. 137.) . . . . . - - - 253.
1953. **trichotropis Pfr.** (Coll. 1035. — *Rv.* n. 460. t. 85. — *Ch.* ed. nov. III. p. 348. — Thea *Pfr.* Vers. p. 137. — *Iberus trich.* [Thea] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . - - - 253.
1954. **rotatoria V. d. Busch.** (Coll. 1036. — *Ch.* ed. nov. II. p. 163. t. 95. f. 3—5. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128. — *Zonites rotat.* [Videna] *Ad.* Gen. p. 116.) . . . . - - - 254.
1955. **tapeina Bens.** (Coll. 1037. — *Rv.* n. 750. t. 125. — *Ch.* ed. nov. III. p. 334. — Hygromia *Pfr.* Vers. p. 128.) . . . . - - - 254.
1956. **orientalis Gray.** † (*Rv.* n. 409. t. 78.) . . . . . - I. - 397.

§. 123.

1957. **labyrinthus Chemn.** (*Desh.* in Enc. méth. II. p. 231. n. 64. — *Rv.* n. 550. t. 100. — *Ch.* ed. nov. II. p. 205. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna labyr.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) - III. - 255.
1958. **annulifera Pfr.** (Proc. 1851. p. 260. — *Rv.* n. 555. t. 100. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. labyrinthus var. Forb.* — *Lucerna annul.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 255.
1959. **plicata Born.** (Coll. 1038. — *Rv.* n. 553. t. 100. — *Ch.* ed. nov. II. p. 204. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. labyrinthus* β *Fér.* — *Lucerna plicata* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . . - - - 255.

1960. H. furcillata Hupé.

T. umbilicata, sublentiformis, solida, oblique striata et sub lente punctato-granulata, castanea; spira brevis, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus convexior, obtuse carinatus, antice deflexus, basi late biscrobiculatus; umbilicus mediocris, profundus; apertura perobliqua, transverse piriformis, lamina compressa, libera, parietali coarctata; perist. continuum, album, subincrassatum, margine parietali erecto,

umbilicum semitegente, dextro rotundato, basali medio subangulatim descendente, parte sinistra dentem validum, obliquum, parte dextra dentes 2 erectos, subparallelos, distantes, basi subjunctos gerente. — Diam. maj. 46, min. 39, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix furcillata Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 302. t. 11. f. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 58. n. 96. t. 17. f. 3. 4. (*H. erecta.*)
— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 140.

Habitat prope Huancavelica Peruviae (Castelneau et Deville), Moyobamba (Yates).

Obs. Differt ab *H. bifurcatae* varietatibus praecipue dentibus marginis basalis distantibus, vix divergentibus.

1961. H. bifurcata Deshayes.

T. umbilicata, sublentiformis, solida, arcuato-striata et sub lente subtilissime granulata, saturate castanea, magis minusve acutê carinata et ad carinam albido-cingulata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, basi profunde scrobiculatus; apertura perobliqua, transverse piriformis, lamina libera parietali, compressa, elongata partita; perist. album (rarius hepaticum), continuum, margine parietali erecto, partem umbilici mediocris, profundi tegente, dextro expanso, basali sinuato, latere sinistro dentem subtransversum, dextro 2 divergentes, basi junctos gerente. — Diam. maj. 36, min. 30, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 1039.)

Helix bifurcata Desh., Pfr. Mon. III. p. 255. n. 1499.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 554. t. 100.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 207.
— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 140.
— *plicata Fér.* Hist. t. 54 B. f. 1.
Lucerna bifurcata (Labyrinthus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 200.

β. Depressior, spira vix elevata, dentibus marginis basalis dextri brevibus, alte junctis; diam. maj. 38, min. 34, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)
γ. Minor; diam. maj. 21½, min. 18, alt. 10 mill.
δ. Similis var. γ, umbilico omnino clauso. (*Chemn.* t. 105. f. 2—4.)

Habitat in Andibus Novae Granadae, var. β Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

1962. H. Bogotensis Pfr.

T. umbilicata, sublentiformis, solida, acute carinata, striata et sub lente minutissime granulata, nigro-castanea; spira bre-

vissima, obtusa; sutura linearis, submarginata; anfr. $4^1/_2$ planulati, ultimus antice tumidus, fere rectangule deflexus, supra et infra carinam profunde scrobiculatus, basi circa umbilicum angustum, pervium convexus; apertura perobliqua, rhombeo-auriformis; perist. continuum, album, crassum, undique solutum et reflexum, margine supero arcuato, intus tuberculo triangulari munito, parietali flexuoso, laminam validam, linguaeformem emittente, basali medio subangulatim descendente, latere sinistro tuberculis 2 inaequalibus, dextro 2 plicis inaequalibus, in tuberculo elevato positis munito. — Diam. maj. 37, min. 33, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bogotensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1381. t. 196.
— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 140.

Habitat Santa Fe de Bogota.

Obs. Differt a sequente anfractuum latiorum numero, peristomate crasso, parte sinistra marginis basalis bituberculata, etc.

*

1963. **otostoma Pfr.** (Proc. 1851. p. 260. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. stostoma Rv.* n. 551. t. 100. — *Lucerna otost.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . Mon. III. p. 255.
1964. **Lepricuri Pet.** (*Rv.* n. 560. t. 101. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna Lepr.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 256.
1965. **auriculina Pet.** (Coll. 1040. — *Rv.* n. 562. t. 101. — *Ch.* ed. nov. II. p. 207. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna auric.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 256.
1966. **uncigera Pet.** (*Rv.* n. 552. t. 100. — *Ch.* ed. nov. II. p. 206. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *H. labyrinthus a Fér.* — *Lucerna uncig.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 256.

1967. **H. Yatesi Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, striatula et sub lente minutissime granulata, saturate castanea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura vix impressa; anfr. $4^1/_2$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice subito perdeflexus, circa umbilicum mediocrem subinflatus, antice profunde et late scrobiculatus; apertura subhorizontalis, piriformi-elliptica, lamella parietali longa, parum flexuosa, sublibera angustata; perist. continuum, album, undique solutum, margine supero subexpanso, basali medio dente conico munito, tum descendente et dentibus 2 divergentibus, basi lata junctis instructo. — Diam. maj. 24, min. 22, alt. $9^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 1041.)

Helix Yatesi *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92. t. 31. f. 13. 14.
— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 141.

β. Minor, fusco-cornea, umbilico paullo angustiore.

Habitat ad fluvium Solimoes Brasiliae (Yates).

Obs. Characteribus medium quasi tenet inter *H. Leprieuri* et *Dunkeri.*

*

1968. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 1042. — Proc. 1852. p. 157. — *Rv.* n. 559. t. 101. — *Ch.* ed. nov. III. p. 365. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna Dunk.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . Mon. III. p. 256.
1969. **leucodon Pfr.** (Coll. 1043. — *Rv.* n. 558. t. 101. — *Ch.* ed. nov. II. p. 271. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna leuc.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 257.
1970. **isodon Pfr.** (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 965. t. 149. — *Ch.* ed. nov. III. p. 490. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna is.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 257.
1971. **quadridentata Brod.** (*Rv.* n. 557. t. 101. — *Ch.* ed. nov. II. p. 271. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna quadr.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 257.

1972. H. ellipsostoma Pfr.

T. angusto et semiobtecte umbilicata, conoidea, tenuis, striata et sub lente minutissime granulata, fusca; spira conoidea, subacuminata; sutura linearis, submarginata; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice subito deflexus, basi parum convexus, antice triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, elliptico-rhombea, dente lamellaeformi libero, longe intrante coarctata; perist. continuum, album, margine parietali erecto, supero breviter expanso, basali reflexo, medio subangulatim descendente, parte sinistra tuberculo unico, dextra plicis 2 divergentibus, basi junctis munita. — Diam. maj. 20, min. $17^1/_2$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ellipsostoma *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1389. t. 198.
— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 141.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

1973. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 1044. — *Rv.* n. 556. t. 101. — *Ch.* ed. nov. III. p. 466. — Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Lucerna Tams.* [Labyrinthus] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . Mon. III. p. 257.

1974. **H. procera Pfr.**

T. umbilicata, depressa, ambitu irregularis, subelliptica, solida, minute granulata, unicolor nigro-castanea; spira brevis, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, supra et infra carinam irregulariter angulosus, prope suturam tumidus, basi constrictus, in umbilico mediocri profunde sulcatus, antice perdeflexus; apertura perobliqua, subtetragono-rotundata, dente libero, acuto parietis aperturalis coarctata; perist. crassum, reflexum, marginibus callo albo sinuato junctis, supero arcuato, basali substricto, dente conico acuto interposito. — Diam. maj. 62, min. 49, alt. 27 mill. (Mus. Cuming.)

Helix procera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1273. t. 184.
— — (Isomeria) *Pfr.* Vers. p. 139.

Habitat in provincia Antioquia Columbiae (Schlim).

*

1975. **Oreas Koch.** (Coll. 1045. — *Rv.* n. 546. t. 99. — *Bland* in Ad. Contr. p. 231: prope Marmato, Salamina et inter Ervé et Fresno Novae Granadae. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna Oreas* [Isomeria] *Ad.* Gen. p. 200. — β. Alba, epidermide tenuissima pallide fusca [Tacon supra Marmato]: *Bland* l. c. p. 232.) . . . . Mon. III. p. 257.

1976. **Faunus Phil.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 446. t. 148. f. 1—3. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna Faunus* [Isomeria] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 257.

1977. **atrata Pfr.** (Proc. 1852. p. 153. — *Rv.* n. 549. t. 99. — *Ch.* ed. nov. III. p. 466. — *Bland* in Ad. Contr. p. 232: Marmato et Tacon. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna atr.* [Isomeria] *Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 258.

1978. **H. continua Pfr.**

T. umbilicata, lenticularis, carinata, solidula, striata et subgranulata, fusca, maculis albidis superne conspersa; spira vix elata, vertice subtili, obtuso; sutura fere linearis; anfr. 5 planiusculi, ultimus acute carinatus, antice inflatus et deflexus, basi tumidus, pone aperturam constrictus, in umbilico mediocri leviter sulcatus; apertura perobliqua, lunaris, dente libero compresso parietis aperturalis coarctata; perist. continuum, album, callosum, expansum et reflexum, margine basali levissime arcuato. — Diam. maj. 41, min. 35, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix continua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1270. t. 184.
— — (Isomeria) *Pfr.* Vers. p. 139.

Habitat in provincia Ocana Columbiae (Schlim).

1979. **H. triodonta Orbigny.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solida, striatula, castanea; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus, peripheria subacute carinatus, basi malleatus, circa umbilicum angustum inflatus, antice constrictus; apertura perobliqua, late lunaris; perist. album, incrassatum, reflexum, marginibus callo elevato junctis, dextro intus bidentato, basali medio tuberculo obtuso munito. — Diam. maj. 41, min. 35, alt. 21 mill. (Mus. Brit.)

Helix triodonta Orb., *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 407. n. 1060.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1485. t. 209.
— — (Isomeria) *Pfr.* Vers. p. 139.

Habitat prope Guayaquil Columbiae.

1980. **subcastanea Pfr.** (*Rv.* n. 543. t. 99. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Carocolla globosa Brod.*) . . Mon. I. p. 401.
1981. **Hartwegi Pfr.** (*Rv.* n. 575. t. 104. — Isomeria *Pfr.* Vers. p. 139. — *Lucerna Hartw.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 403.

1982. **fuscolabris Ad.** (Coll. 1046. — *Ch.* ed. nov. III. p. 466. t. 156. f. 24. 25. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna fuscolabris Ad.* Gen. p. 199.) - III. - 258.
1983. **anomala Pfr.** (Coll. 1047, — *Rv.* n. 246. t. 51. — *Ch.* ed. nov. II. p. 279. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna anomala Ad.* Gen. p. 199.) . . - - - 258.

1984. **H. pallescens Shuttleworth.**

T. aperte umbilicata, subdepressa, solida, undique distincte granulata, opaca, pallide fulva; spira parum elevata, obtusa; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus supra medium carinatus, antice subito perdeflexus, infra carinam valde constrictus et profunde triscrobiculatus (sulco quarto in umbilicum intrante), basi tumidus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{6}$ diametri aequans; apertura fere horizontalis, piriformis; perist. continuum, liberum, undique expansum et reflexum, carneum, margine basali dentibus 4 compressis, subparallelis munito. — Diam. maj. 28, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pallescens Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

1985. **sinuosa Fér.** (Coll. 1048. — *Ch.* ed. nov. II. p. 279. t. 122. f. 14. 15. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. consanguinea Ad.*, *Pfr.* Mon. III. p. 259, ex speciminibus Chittyanis Musei Britannici.) . . . . Mon. III p. 259.

1986. **soror Fér.** (Coll. 1049. — *Rv.* n. 238. t. 50. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna soror Ad.* Gen. p. 200. — Var. β: solidior, unicolor purpurascenti-fusca, dente columellae proximo obsoleto.) . . . . Mon. III. p. 260.
1987. **Schroeteriana Pfr.** (Coll. 1050. — *Rv.* n. 236. t. 50. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna Schroeteriana Ad.* Gen. p. 199. — Var.: *H. Chittyana Ad., Rv.* n. 240. t. 50.) . . . . - - - 260.
1988. **tridentina Fér.** (Coll. 1051. — *Rv.* n. 279. t. 57. — Pleurodonta *Pfr.* Vers. p. 140. — *H. Swainsoniana Ad., Pfr.* Mon. III. p. 260. — *Lucerna tridentata Ad.* Gen. p. 200.) . . . . - - - 243.
1989. **Listeri Gray.** (Coll. 1052. — *Ch.* ed. nov. II. p. 208. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. planulata var. Rv.* t. 28. f. 122 c. d. — *Lucerna List.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 201.) . . . . - - - 260.
1990. **rota Brod.** (Coll. 1053. — *Rv.* n. 128. t. 30. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna rota* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 260.
1991. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1054. — *Rv.* n. 130. t. 30. — Obba *Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna scrob.* [Obba] *Ad.* Gen. p. 202.) . . . . - - - 260.

1992. H. basidentata Pfr.

T. umbilicata, conoideo-subsemiglobosa, solida, oblique striata, alba, fasciis 2 castaneis et 1 angustiore aurantiaca prope suturam ornata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice perdeflexus, basi planiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura horizontalis, elliptica; perist. continuum, undique reflexum, margine basali medio dente 1 valido, obtuso armato. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix basidentata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Affinis *H. Moricandi;* differt carina, basi plana, aperturae forma, etc.

§. 124.

1993. **Chinensis Phil.** (Coll. 1055. — *Rv.* n. 427. t. 80. — Aegista *Pfr.* Vers. p. 136. — *Iberus Chin.* [Aegista] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . Mon. III. p. 260.
1994. **oculus Pfr.** (Coll. 1056. — *Ch.* ed. nov. III. p. 333. — Aegista *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. Typinsana Ad.* et *Rv.* — *Rv.* n. 421. t. 80. — *Iberus oculus* [Aegista] *Ad.* Gen. p. 212. — Var.? *H. vermis Rv.* n. 424. t. 80.) . . . . - - - 260.

* * *

1995. H. helicycloides Orbigny.

T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, oblique striatula, subdiaphana, nitida, griseo-flavicans; spira

plana, medio immersa; anfr. 10 convexi, angustissimi, ultimus duplo latior, antice descendens, prope aperturam cicatrice plana constrictus; umbilicus cyathiformis, dimidium diametri occupans; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. breviter reflexum, marginibus remotis, supero subdepresso. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 1057.)

Helix helicycloides Orb., *Pfr.* Mon. I. p. 406. n. 1056. Nec III. p. 107.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 221.
— — (Systrophia) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

1996. **H. systropha Albers.**

T. late umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striatula, parum nitida, sordide cornea; spira brevissime elevata, vertice minuto; anfr. 12 convexi, angustissimi, ultimus paullo latior, antice vix descendens, basi inflatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura diagonalis, lunaris; perist. brevissime reflexum, marginibus remotis, supero antrorsum subdilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 1058.)

Helix systropha Albers in Malak. Bl. 1854. p. 215.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 26. n. 43. t. 7. f. 9—11.
— — (Systrophia) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

1997. **H. stenostrepta Pfr.**

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, striatula, nitidula, pallide cornea; spira plana; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, angusti, ultimus fere duplo latior, antice dilatatus, vix descendens, superne pone aperturam impressus; umbilicus dimidium diametri fere aequans; apertura diagonalis, obauriformis; perist. simplex, breviter reflexum, marginibus remotis, supero subflexuoso. — Diam. maj. $10\frac{1}{3}$—$11\frac{1}{2}$, min. 9—10, alt. $3\frac{1}{2}$—4 mill. (Coll. Nr. 1059.)

Helix stenostrepta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Tarapoto in Andibus Peruanis (Spruce).

§. 125.

1998. **circulus Pfr.** (Coll. 1060. — *Rv.* n. 440. t. 82. — Aegista *Pfr.* Vers. p. 136. — *Iberus circ.* [Aegista] *Ad.* Gen. p. 212.) . . . . Mon. III. p 261.

1999. **H. scepasma Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, solida, ruguloso-striata, opaca, alba; spira regulariter conoidea, vertice acutiusculo; sutura

subimpressa; anfr. 7 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice paullulum descendens, peripheria acute carinatus, basi circa umbilicum mediocrem, profundum turgidus; apertura diagonalis, lunaris; perist. subincrassatum, angulatim reflexum, marginibus vix conniventibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix scepasma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 1293. t. 186.
— — (Aegista) *Pfr.* Vers. p. 136.

Habitat . . . ?

*

2000. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 1061. — *Rv.* n. 1058. t. 160. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 138. — *Anchistoma Lusit.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . Mon. III. p. 261.
2001. **bulbina Desh.** ✝ (*Fér.* t. 85. f. 14—18. — *Anchistoma bulb.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 261.
2002. **gyria Roth.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 283. — *Rv.* n. 929. t. 144. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma gyria* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 261.
2003. **angigyra Ziegl.** (Coll. 1062. — *Rv.* n. 1047. t. 159. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. angigira Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 72. n. 9. — *Anchistoma ang.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . . - - - 262.
2004. **Corcyrensis Partsch.** (Coll. 1063. — *Rv.* n. 1048. t. 159. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. contorta* et *tersa Zgl.* — *H. barbata* α *Fér.* — *Anchistoma Corc.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . . - - - 262.
2005. **canalifera Ant.** ✝ (*Anchistoma canal.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 262.

2006. **H. Tarnieri Morelet.** ✝

« T. umbilicata, subdiscoidea, arctispira, fusco-cornea, confertim costulato-striata; spira vix emersa; anfr. 7 convexiusculi, angusti, ultimo superne obtuse angulato, non deflexo. Umbilicus mediocris, pervius; apertura depressa, parum obliqua, lunaris, marginibus callosis, angulatim reflexis. — Diam. maj. 12, min. 10½, altit. 5 mill. » (M.)

Helix Tarnieri Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 623.

Habitat ad Tarifam et Tingim sub lapidibus.

§. 126.

2007. **Columbiana Lea.** (Coll. 1064. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 169. t. 5. — *Rv.* n. 692. t. 118. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma Col.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 262.
2008. **labiosa Gould.** (Exp. Sh. t. 8. f. 35. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 170. t. 13ᵃ. f. 1. — *Anchistoma lab.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206. — Nonne eadem species ac praecedens?) . . . . - - - 262.

Obs. Comparandae *H. clausa Say* et *Mitchelliana Lea.*

§. 127.

2009. **thyroidus Say.** (Coll. 1065. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 230. n. 62. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 129. t. 11 et *Leidy* ib. I. t. 11. f. 7—9. — *Rv.* n. 677. t. 117. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra thyroideus Gray* Fig. t. 291. f. 7. — *Anchistoma thyroides* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 207. t. 78. f. 3.) . . . . Mon. III. p. 262.
2010. **Baskervillei Pfr.** (*Rv.* n. 684. t. 117. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135.) . . . . - - - 230.
2011. **devia Gould.** + (Exp. Sh. t. 5. f. 74. Diam. maj. 20, min. 17½, alt. 11½ mill.) . . . . - - - 262.
2012. **plectostoma Bens.** (Coll. 1066. — *Rv.* n. 782. t. 129. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma plect.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 262.
2013. **labyrinthica Say.** (Coll. 1067. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 202. t. 17. f. 3. — *Rv.* n. 728. t. 122. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma labyrinthicum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 262.

§. 128.

2014. **paludosa Pfr.** (Coll. 1068. — *Rv.* n. 329. t. 64. — Polygyra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. lingulata Fér.* — *H. Ramonis Orb.* — *H. Bardenflehtii Villa.* — *Anchistoma paludosum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 262.
2015. **microdonta Desh.** (Coll. 1069. — *Rv.* n. 705. t. 120. t. 158. f. 1041. — Polygyra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. plana Dunk.* — *Anchistoma microdonta Ad.* Gen. p. 206.) - - - 262.
2016. **cereolus Mühlf.** (Coll. 1070. — *Rv.* n. 698. t. 119. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. septemvolva Fér.*, *Binn.* in Bost. Journ. III. p. 391 (nec *polygyrata*) et Terr. Moll. II. p. 136. t. 38. t. 39. f. 1. — *H. planorbula Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 208. n. 3. — *Anchistoma cereolum Ad.* Gen. p. 206 et *septemvolva* [Polygyra] *Ad.* ib. p. 207.) - - - 262.
2017. **volvoxis Parr.** (Coll. 1071. — *Rv.* n. 1237. t. 180. — Polygyra *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma volvoxis Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 262.

§. 129.

2018. **Sayi Binn.** (Coll. 1072. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 180. t. 23 et *Leidy* ib. I. t. 11. f. 1—4. — *Rv.* n. 679. t. 117. — *Ch.* ed. nov. III. p. 419. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. diodonta Say.* — *Anchistoma Sayi Ad.* Gen. p. 206.) 263
2019. **tridentata Say.** (Coll. 1073. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 213. n. 17. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 183. t. 27. 28. — *Rv.* n. 690. t. 118. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra tridentata Gray* Fig. t. 291. f. 3. — *Anchistoma tridentatum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 263

2020. **fallax Say.** (Coll. 1074. — *Rv.* n. 686. t. 118. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. tridentata var. Binn.* Terr. Moll. II. p. 184. — *Anchistoma fallax Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 263.
2021. **Hopetonensis Shuttl.** (Coll. 1075. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 18. — *Rv.* n. 709. t. 120. — *Ch.* ed. nov. III. p. 420. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma Hopetonense Ad.* Gen. p. 206.) . . - - - 263.

2022. **H. helictomphala Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, oblique costulata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum $^1/_3$ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, antice constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente linguaeformi, subfibero parietis coarctata; perist. album, angulatim reflexum, margine supero subhorizontali, dextro et basali acute unidentatis. — Diam. maj. 12, min. $10^1/_3$, alt. $5^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 1076.).

Helix helictomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

2023. **Yucatanea Mor.** † (*Anchistoma Yucatanum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 263.
2024. **vultuosa Gould.** (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 189. t. 40^a. f. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 305. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma vultuosum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 263.

2025. **H. oppilata Morelet.**

T. umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida, pallide cornea vel albida; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice deflexus, basi inflatus, pone aperturam constrictus; umbilicus angustus, pervius, extus dilatatus; apertura diagonalis, lunato-circularis, ringens; perist. breviter reflexum, marginibus dente linguaeformi, bicruri, intrante junctis, dextro subaequaliter bidentato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix oppilata Mor., Pfr. Mon. III. p. 264. n. 1550.
Anchistoma oppilatum H. et *A. Adams* Gen. II. p. 206.

β. Major, spira paullo elevatiore, anfr. $5^1/_2$; diam. maj. $8^2/_3$, min. $7^2/_3$, alt. $4^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 1077.)

Habitat Yucatan (Morelet); var. β in Florida (Shuttleworth).

*

2026. **Couloni Shuttl.** † (*Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 17. — *Anchistoma Couloni Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 264.

2027. **H. Chiapensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, striata, nitida, albido-cornea, ad suturam fusculo-fasciata; spira breviter conoidea; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus antice deflexus, superne turgidus, subtus constrictus, basi inflatus; umbilicus parvus, subregularis, pervius; apertura diagonalis, magna, sinuato-lunaris, dente parvulo, tenui, obliquo, libero parietis subcoarctata; perist. album, breviter reflexum, marginibus conniventibus, supero subascendente, dextro dente descendente et basali denticulo obsoleto munito. — Diam. maj. 10½, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

2028. **H. bicruris Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, parum nitida, corneo-lutescens; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice vix deflexus, basi convexior, pone aperturam subconstrictus; umbilicus vix pervius, antice rimaeformis; apertura diagonalis, lunaris, dente libero, longe bicruri parietis coarctata; perist. album, breviter reflexum, margine basali bidentato: dente dextro usque ad marginem superum ascendente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4½ mill. (Mus. Cuming.)

Helix bicruris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat in republica mexicana.

2029. **H. Dysoni Shuttleworth.**

T. umbilicata, subconoideo-depressa, nitida, rufo-cornea, superne plicato-striata, subtus striatula; spira parum elevata; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimus antice vix descendens, superne subangulatus, basi convexus, pone aperturam constrictus, circa umbilicum latiusculum, pervium vix compressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, tridentata: dente 1 valido, compresso, obliquo, intrante in pariete aperturali; perist. albidum, reflexum, dentibus 2 submarginalibus intus munitum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 4¾ mill. (Coll. Nr. 1078.)

Helix Dysoni Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 196. Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 16.
— *Dorfeuilleana Pfr.* Mon. Hel. I. p. 410. n. 1067. Nec *Lea.*
— — *Chemn.* ed. nov. I. p. 377. t. 65. f. 25—28.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 713. t. 120? (dente parietali deficiente.)

Helix Dorfeuilleana (Ulostoma) *Pfr.* Vers. p. 135.
Anchistoma Dorfeuilleanum H. et *A. Adams* Gen. II. p. 206.
Habitat Honduras (Dyson).

2030. **H. notata Pocy.**

T. regulariter umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, undique subtiliter granulata, diaphana, corneo-fusca; spira vix elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus superne obsolete angulatus, basi ventrosior, antice breviter deflexus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri fere occupans; apertura diagonalis, sinuoso-lunaris; perist. angulatim reflexum, marginibus dente linguaeformi, subbicruri junctis, dextro dentibus 2 uncinatis, basali 1 obtuso munito. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 1079.)

Helix Johannis Poey Memor. II. p. 36. t. 4. f. 15—17. Nec *Mort.*
— *notata Poey* in litt. 1858.

Habitat in montibus Guanensibus extremitatis occidentalis insulae Cubae.

2031. **H. cheilostropha Orbigny.**

T. late et regulariter umbilicata, depressa, discoidea, confertim plicata, fuscula; spira plana; anfr. $6\frac{1}{2}$—7 modice convexi, ultimus antice dilatatus, vix deflexus; apertura parum obliqua, trisinuato-lunaris; perist. breviter reflexum, intus bidentatum, marginibus lamina magna excavata linguaeformi, supra aperturam porrecta junctis. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix cheilostropha Orb. Voy. Amér. t. 23. f. 5—8.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 410. n. 1068.
— — (Ulostoma) *Pfr.* Vers. p. 135.
Anchistoma cheilostropha H. et *A. Adams* Gen. II. p. 206.

Habitat in Boliviae provincia Santa Cruz de la Sierra.

*

2032. **Hindsi Pfr.** (Coll. 1080. — *Rv.* n. 712. t. 120. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma Hindsi Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 265.

2033. **loricata Gould.** † (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 145. t. 129[a]. f. 2. — *Gould* Exp. Sh. t. 8. f. 39. Diam. maj. 7, min. 6 mill. — *Anchistoma loricatum Ad.* Gen. p. 206. — *H. Lecontii Lea, Pfr.* Mon. III. p. 265. — *Anchistoma Lecontii Ad.* Gen. p. 206.) - - - 265.

* * *

2034. **heligmoida Orb.** (Coll. 1081. — *Rv.* n. 597. t. 107. — *Ch.* ed. nov. II. p. 266. — Systrophia *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma heligmoideum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 265.

*2035. **H. platygyra** Albers.

T. latissime umbilicata, depressissima, discoidea, leviter striatula, parum nitens, pallide cornea; spira plana, medio vix immersa; anfr. 10 convexiusculi, arctissime voluti, ultimus praecedente duplo latior, teres, antice parum dilatatus, brevissime deflexus; umbilicus sensim excavatus, omnes anfractus monstrans; apertura perobliqua, subpiriformis; perist. filari-incrassatum, breviter revolutum, marginibus callo dentiformi, triquetro, in laminam ventralem producto, junctis, dextro strictiusculo, basali arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 3 mill. (Coll. Albers.)

Helix platygyra Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 94.

Habitat in Columbia, ad flumen Maranhon (Warszewicz).

Obs. Peraffinis *H. heligmoidae Orb.*, a qua differt statura, umbilico sensim a peripheria excavato, deficiente denticulo peristomatis, etc.

* * *

2036. **Janeirensis Pfr.** (Labyrinthus *Pfr.* Vers. p. 141. — *Anchistoma Janeirense Ad.* Gen. p. 206.) . . . Mon. III. p. 265.

§. 130.

2037. **profunda Say.** (Coll. 1082. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 177. t. 22 et *Leidy* ib. I. t. 9. f. 1—3. — *Rv.* n. 082. t. 117. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. Richardi Fér.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 212. n. 14. — *Polygyra profunda Gray* Fig. t. 293. f. 11. — *Anchistoma prof.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 265.

2038. **obvoluta Müll.** (Coll. 1083. — *Dillw.* p. 914. n. 62. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 211. n. 9. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 164. t. 7. f. 5. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 63. t. 117. f. 1—3. — *Rv.* n. 1049. t. 159. — *Schmidt* Stylomm. p. 34. t. 8. f. 57. — Trigonostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 114. t. 10. f. 26—30. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Polygyra obvoluta Gray* Fig. t. 290. f. 15. — *Anchistoma obvol.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 265.

2039. **holoserica Stud.** (Coll. 1084. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 166. t. 7. f. 6. — *Rv.* n. 1050. t. 159. — Trigonostoma *Moq.* Moll. Fr. p. 117. t. 10. f. 31. 32. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma holos.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 266.

2040. **diodonta Mühlf.** (Coll. 1085. — *Rv.* n. 1046. t. 159. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma diod.* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207. — β. Paullo minor: rarissime prope Maidambeck Serbiae: Zelebor.) . . . . - - - 266.

*2041. **triaria Friv.** (Coll. 1086. — *Rv.* n. 1043. t. 158. — Polygyra *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. Ocskayi Stentz.* — *Anchistoma triarium* [Polygyra] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 266

§. 131.

2042. **ventrosula Pfr.** (Coll. 1087. — *Rv.* n. 687. t. 118. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma ventrosulum Ad.* Gen. p. 206.) . . . Mon. III. p. 266.

2043. **auriculata Say.** (Coll. 1088. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 186. t. 40 et *Leidy* ib. I. t. 9. f. 5. 6. — *Rv.* n. 700. t. 119. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma auriculatum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 266.

2044. **Ariadnae Pfr.** (*Ch.* ed. nov. t. 65. f. 29—31. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma Ariadnae Ad.* Gen. p. 206. — Hab. Malamoros reipublicae mexicanae; Mus. Cuming.) . . . . . . - - - 266.

2045. **uvulifera Shuttl.** (Coll. 1089. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 19. — *Ch.* ed. nov. III. p. 420. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. florulifera Rv.* n. 699. t. 119. — *H. auriculata min. Fér.* — *Anchistoma uvuliferum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . . - - - 266.

2046. **Texasiana Moric.** (Coll. 1090. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 191. t. 45. f. 1? — *Rv.* n. 707. t. 120. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. triodonta Jan.* — *Anchistoma Texasianum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 267.

2047. **avara Say.** (Coll. 1091. — *Rv.* n. 720. t. 121. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. auriculata var. Binn.* Terr. Moll. II. p. 188. — *Anchistoma avarum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 267.

2048. **Troostiana Lea.** (Coll. 1092. — *Rv.* n. 706. t. 120. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra plicata Say* in Philad. Journ. II. p. 162. — *H. fatigiata Binn.* in Bost. Journ. III. p. 388. t. 19. f. 3 et Terr. Moll. II. p. 193. t. 39. f. 2. 4. — *Anchistoma Troostianum Ad.* Gen. p. 206. — Var. *H. Dorfeuilleana Lea* Obs. II. p. 107. t. 24. f. 118?) . . . . - - - 267.

§. 132.

2049. **hippocrepis Pfr.** (Coll. 1093. — *Ch.* ed. nov. III. p. 332. — Daedalochila *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma hippocrepis Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 267.

2050. **H. fatigiata Say.**

T. spurie umbilicato-perforata, superne plana, subtus inflata, plicato-striata (striis subtus exilioribus), parum nitida, corneo-rufescens; spira planiuscula; anfr. $6^1/_2$ planulati, ultimus superne acute carinatus, antice brevissime deflexus et scrobiculato-constrictus, basi convexus; apertura perobliqua, subreniformis, valde coarctata, tridentata; perist. albidum, reflexum, marginibus dente valido subtriangulari, profunde intrante junctis, dextro dente valido, profunde immerso, basali dente minore submarginali munito. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 1094.)

Polygyra fatigiata Say Descr. of new shells p.
Helix Texasiana β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 418.
— *Dorfeuilléana Desh.* in Fér. Hist. p. 73. t. 69 D. f. 3.
— *fatigiata Shuttl.* in Bern. Mittheil. 1852. p. 196. Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 17.
— *finitima Desh.* mss. olim.
Anchistoma fastigiatum (Polygyra) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 207.
Habitat Tennessee.

§. 133.

2051. **palliata Say.** (Coll. 1095. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 136. t. 14. 15 et *Leidy* ib. I. t. 7. f. 8. — *Rv.* n. 678. t. 117. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. denotata Fér.* — *H. notata Desh.* in Enc. méth. II. p. 224. n. 48. — *H. Caroliniensis Lea.* — *Polygyra palliata Gray* Fig. t. 293. f. 8. — *Anchistoma palliatum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 267.
2052. **obstricta Say.** (*Rv.* n. 683. t. 117. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. palliata var. Binn.* Terr. Moll. II. p. 138. — *Anchistoma obstrictum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 267.
2053. **appressa Say.** (Coll. 1096. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 140. t. 13. — *Rv.* n. 689. t. 118. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. linguifera Fér.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 224. n. 49. — *Anchistoma appr.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 267.
2054. **inflecta Say.** (Coll. 1097. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 143. t. 45. f. 3. — *H. clausa Raf.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 224. n. 49. — *Rv.* n. 704. t. 119. — *Pfr.* Mon. III. n. 1573. — Isognomostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra inflecta Gray* Fig. t. 292. f. 7. — *Anchistoma clausum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 268.
2055. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 1098. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 18. — *Anchistoma Rugeli Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 268.
2056. **personata Lam.** (Coll. 1099. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 252. n. 115. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 168. t. 7. f. 7. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 8. t. 1. f. 10; Stylomm. p. 34. t. 8. f. 58. — *Rv.* n. 1053. t. 159. — Helicodonta *Moq.* Moll. Fr. p. 118. t. 10. f. 33—36. — Isognomostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. isognomostomos Gm.* — *Anchistoma personatum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 268.
2057. **subpersonata Midd.** † . . . . - - - 649.
2058. **Asturica Pfr.** (Coll. 1100. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 222. — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 25. n. 42. t. 7. f. 4—6. — Gonostoma *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. Gougeti Pfr.* Mon. I. n. 1092. Nec *Terv.*) . . . . - I. - 421.
2059. **pustula Fér.** (Coll. 1101. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 201. t. 39. f. 3. — *Rv.* n. 721. t. 121. — Isognomostoma *Pfr.* Vers. p. 185. — *Anchistoma pustulatum Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - III. - 268.

2060. **leporina Gould.** (Coll. 1102. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 199. t. 40[a]. f. 1. — *Rv.* n. 722. t. 121. — *H. pustula var. Pfr.* Mon.) . . . . . Mon. III. p. 268.

2061. **dentifera Binn.** (Coll. 1103. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 134. t. 12. — *Ch.* ed. nov. III. p. 631. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. Roemeri Pfr.* — *Anchistoma dentiferum* et *Roemeri Ad.* Gen. p. 206.) . . . 268.

2062. **monodon Rack.** 1819. (Coll. 1104. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 147. t. 41. — Ulostoma *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. convexa Raf., Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 118. — *Pfr.* Mon. III. n. 1577. — *Rv.* n. 696. t. 119. t. 121. f. 717. — *Polygyra monodon Gray* Fig. t. 293. f. 12. — *Anchistoma convexum, monodon* et *fraternum Ad.* Gen. p. 206. t. 78. f. 8[a]. — β. *H. fraterna Say, monodon Wood.* — γ. *H. Leai Ward.*) . . . . 269.

2063. **germana Gould.** ✝ (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 156. t. 40[a]. f. 3. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 40. Diam. maj. $7^1/_2$, min. 7 mill. — *Anchistoma germanum Ad.*) . . 269.

§. 134.

2064. **H. major Binney.**

T. imperforata, conoideo-subglobosa, solida, conferte plicato-striata, in interstitiis vix sub lente spiraliter striatula, corneo-lutescens vel subcastanea; spira conoidea, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus albida; perist. albo-callosum, marginibus callo tenui junctis, dextro et basali sublate expansis et reflexiusculis, columellari subdentato, dilatato, subexcavato, adnato. — Diam. maj. $37^1/_2$, min. 31, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 1105.)

Helix albolabris var. Fér. Hist. t. 43. f. 4. t. 46A. f. 7.
— — β et γ *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 290.
— *major Binn.* in Bost. Journ. I. p. 473. t. 12.
— — *Binn.* Terr. Moll. Un. St. II. p. 96. t. 1.
— — (Mesodon) *Pfr.* Vers. p. 135.
Polygyra major. M. E. Gray Fig. t. 291. f. 1.
Anchistoma major H. et *A. Adams* Gen. II. p. 206.

Habitat in Statibus Unitis meridionalibus: Tennessee, Carolina, Georgia, Alabama, Florida.

Obs. Species in collectionibus europaeis adhuc perrara, a Cl. W. G. Binney benevole communicata, optime ab *H. albolabri* distincta testae forma et structura, apertura et peristomate.

*

2065. **albolabris Say.** (Coll. 1106. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 99. t. 2, et *Leidy* ib. I. t. 6 anat. — *Pfr.* Mon. I. p. 290 excl. var. β et γ. — *Rv.* n. 624. t. 114. f. 624. 656. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra albolabris Gray* Fig. t. 292. f. 2. — *Anchistoma albolabrum* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206.) . . Mon. III. p. 269.

2066. **multilineata Say.** (Coll. 1107. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 103. t. 3 et *Leidy* ib. I. t. 8. f. 1—6. — *Rv.* n. 691. t. 118. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma multil.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206.) . . . . Mon. III. p. 269.

2067. **H. Pennsylvanica Green.**

T. imperforata, globoso-conoidea, tenuiuscula, oblique costulato-striata, striis spiralibus sub lente confertissime decussata, diaphana, nitidula, lutea; spira elata, convexo-conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus et constrictus, basi profunde excavatus; apertura fere diagonalis, irregulariter subquadrangulari-lunaris, intus submargaritacea; perist. crasse albolabiatum, margine supero expanso, basali reflexo, columellari declivi, introrsum dentato-incrassato, regione umbilicali tenuiter expanso, adnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1108.)

Helix Pennsylvanica Green Contrib. to Maclur. Lyc. Nr. 1. p. 8.
— — *Binn.* in Bost. Journ. I. p. 483. t. 16.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 291. n. 759.
— — *De Kay* Moll. N. York p. 41. t. 3. f. 35.
— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 51. t. 73. f. 4. 5.
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 105. t. 7.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 676. t. 117.
— — (Patera) *Alb.* Helic. p. 97.
— — (Mesodon) *Pfr.* Vers. p. 135.
— *Mitchelliana Desh.* in Fér. Hist. p. 137. n. 182. t. 97. f. 4—7.
Polygyra Pennsylvanica M. E. Gray Fig. t. 291. f. 5.
Anchistoma Pennsylvanicum (Mesodon) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 207.

Habitat Ohio, Pennsylvania.

2068. **H. clausa Say.**

T. subimperforata, conoideo-semiglobosa, solidula, conferte costulato-striata, nitidula, pallide lutea; spira subregulariter conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus subangulatus, ultimus rotundatus, antice subconstrictus et breviter deflexus; umbilicus angustus subapertus vel in adultis omnino tectus; apertura diagonalis, subregulariter lunaris; perist. crasse albolabiatum, undique subangulatim reflexum, margine columellari subdilatato. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 16, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1109.)

Helix clausa Say in Philad. Journ. II. p. 154; Amer. Conch. t. 37. f. 1.
— — *Binn.* in Bost. Journ. I. p. 482. t. 15.

Helix clausa De Kay Moll. N. York p. 31. t. 2. f. 13?
— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 107. t. 4 excl. synon.

Habitat in Statibus Unitis occidentalibus.

Obs. Differt ab *H. Pennsylvanica* (monente Cl. Bland in litt.) sculptura rudiore et inprimis characteribus aperturae.

2069. H. Mitchelliana Lea.

T. imperforata vel anguste perforata, depresse conoideo-globosa, tenuis, conferte striata et sub lente confertissime decussata, pellucida, sericea, lutea; spira breviter conoidea; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus ventrosus, antice subconstrictus et breviter deflexus; apertura diagonalis, lunaris, intus submargaritacea; perist. albolabiatum, marginibus vix convergentibus, subaequaliter reflexis, columellari angustato, adnato, vel subdilatato, patente. — Diam. maj. $16^1/_2$, min. $14^1/_3$, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 1110.)

Helix Mitchelliana Lea Obs. II. p. 87. t. 23. f. 71.
— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 332. t. 56. f. 6—8.
— — *Pfr.* Mon. I. p. 291. n. 760.
— — (Patera) *Albers* Helic. p. 97.
— — (Mesodon) *Pfr.* Vers. p. 135.
— *Mitchella Kirtland* Ohio Rep. p. 173.
Anchistoma Michelinianum (Mesodon) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 206.

Habitat Ohio.

Obs. Differt ab *H. clausa,* quacum Cl. Binney (Terr. Moll. II. p. 107) eam junxit, sculptura minuta, spira, etc.

2070. H. divesta Gould.

T. imperforata, depressa, solidula, subruditer costulata, striis minutissimis sub lente decussatula, pallide lutea; spira vix elevata; sutura subcrenulata; anfr. 5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsoletissime angulatus, subconstrictus, antice vix descendens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subauriformis; perist. valide albolabiatum, marginibus subparallelis, late reflexis, columellari dilatato, omnino adnato. — Diam. maj. $18^1/_2$, min. 15, alt. $8^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 1111.)

Helix abjecta Gould, Pfr. Mon. III. p. 270. n. 1587.
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 122. t. 13ª. f. 2.
— *divesta Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 358.

Habitat in Statibus Unitis occidentalibus, Arkansas (W. G. Binney).

* * *

2071. **plicaria Lam.** (Coll. 1112. — *Rv.* n. 837. t. 135. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. plicatula Lam., Desh.* in Enc. méth. II. p. 245. n. 93. — *H. plicata Blainv., orbiculata Wood, planorbula Gray.* — *Cochlea plicaria Ad.* Gen. p. 197.) . . . . Mon. III. p. 270.

2072. **Bethencourtiana Shuttl.** (*Rv.* n. 937. t. 145. — Cochlea *Pfr.* Vers. p. 143. — *Anchistoma Beth.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206.) . . . . - - - 270.

§. 135.

2073. **elevata Say.** (Coll. 1113. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 126. t. 4 et *Leidy* ib. I. t. 10. f. 4. 5. — *Rv.* n. 681. t. 117. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. Knoxvillina Fér.* — *Polygyra elevata Gray* Fig. t. 291. f. 8. — *Anchistoma elev.* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 206. — Jun. *H. Tennessensis Lea, Pfr.* Mon. III. p. 120, teste Gould in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 128 et specimine a Cl. W. G. Binney misso.) . . - - - 270.

2074. **zaleta Say.** (Coll. 1114. — *Rv.* n. 622. t. 114. — Mesodon *Pfr.* Vers. p. 135. — *H. exoleta Binn.* Terr. Moll. II. p. 131. t. 10 et *Leidy* ib. I. t. 10. f. 1—3. — *Polygyra zelete Gray* Fig. p. 114. t. 291. f. 9. — *Anchistoma zaleta* [Mesodon] *Ad.* Gen. p. 207.) . . . . - - - 270.

2075. **H. bucculenta Gould.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, conferte plicato-striata, sub lente fortiore minutissime decussata, pellucida, lutea; spira breviter conoidea; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descendens, constrictus, pallide strigatus; apertura diagonalis, lunaris, dente mediocri, obliquo parietali coarctata; perist. acutum, album, valide labiatum, marginibus distantibus, dextro late expanso, basali angulatim reflexo, regione umbilicali adnato. — Diam. maj. 18½, min. 15½, alt. 10½ mill. (Coll. Nr. 1115.)

Helix bucculenta Gould, Pfr. Mon. III. p. 271. n. 1593.
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 91. 109. III. p. 9. t. 11ᵃ.

Habitat in Statibus Unitis meridionalibus, Georgia, Texas, etc.

§. 136.

2076. **acceptabilis Charp.** † . . . . Mon. III. p. 271.
2077. **albina Müll.** † (*Dillw.* p. 891. n. 10.) } . . . . . - I. - 423.
2078. **Alexandrina Ehr.** † }
2079. **atrolineata Desh.** † . . . . - III. - 273.
2080. **Brocchii Calc.** † . . . . - I. - 423.
2081. **bulbulus Mouss.** † . . . . - III. - 271.
2082. **candida Gm.** † . . . . - I. - 423.
2083. **cornea Risso.** † . . . . - - - 424.
2084. **corpuloides Ad.** † . . . . - III. - 272.
2085. **crenulata Müll.** † (*Dillw.* p. 895. n. 21.) . . . - I. - 424.

2086. **cristula Fér.** † }
2087. **Cupani Calc.** † } . . . . Mon. I. p. 424.
2088. **Deshayesii Calc.** † }
2089. **Dibenedicti Calc.** † . . . . - III. - 272.
2090. **fornicata Gould.** † (Exp. Sh. f. 64? in tabula tamquam *H. Tongana* designata. — *Discus fornicatus Ad.* Gen. p. 117.) . . . . - - - 272.
2091. **Gemmellari Ar.** † }
2092. **hispida Risso.** † } . . . - I. - 426.
2093. **incisa Chemn.** † (*Dillw.* p. 924. n. 85.) }
2094. **Kiesneri Guill.** † }
2095. **leucas L.** † } . . . . - I. - 427.
2096. **margarita Beck.** † . . . . - III. - 272.
2097. **nemorivaga Val.** † . . . . - - - 273.
2098. **Nortoni Calc.** † . . . . - - - 272.
2099. **Petiti Cantr.** † }
2100. **polita Müll.** † } . . . . - I. - 429.
2101. **radiata Müll.** † }
2102. **rosea Jan.** † . . . . - - - 42.
2103. **Spixiana Desh.** † . . . . - III. - 273.
2104. **tenuis Gm.** † . . . . - I. - 431.
2105. **tenuistriata Binn.** † . . . . - - - 432.
2106. **Tilii Ant.** † . . . . - - - 322.
2107. **variegata Fér.** † . . . . - III. - 273.
2108. **Zanellia Testa.** † . . . . - I. - 432.

Species nomine tantum notae.

Helix

albocincta Binn. Terr. Moll. I. p. 109. 128.
Chelmea Boiss. (*Mouss.* Coq. or. p. 33.)
fulgida Parr. Syst. Verz. p. 2.
grossa Müll. Hist. verm. II. p. 22.
hypolepta Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 129.
platyomphala Parr. Syst. Verz. p. 2.
pomacella Parr. (*Mouss.* Coq. or. p. 19.)
porrecta Yoldi. (*Mörch* Cat. p. 9.)
rupium Couth. (Proc. Bost. Soc. I. p. 52.)
translucida Parr. Syst. Verz. p. 2.

Species fossiles. (Vide III. p. 274. 275.)

aestuariorum Noulet Coq. foss. nouv. du sud-ouest de la France.
arcinella Lowe Proc. Zool. Soc. 1854. p. 181.
bilamellata Sow. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. t. 5. f. 8.
expansilabris Sandb.
Frontonensis Noul. l. c.
Jasonis Dubois, Mayer in Journ. Conch. V. 1856. p. 97. t. 4. f. 8.
lepidotricha A. Braun.
Moyssiacensis Noul. l. c.
paludinaeformis A. Braun.
Personnati Noul. l. c.
psammophora Lowe, Alb. Mal. Mad. p. 83. t. 17. f. 15.
spurca Sow. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. t. 5. f. 10.
stenotrypta Sandb.
subvicina Sandb.
Tournalii Noul. in Journ. Conch. V. 1856. p. 187. t. 7. f. 11—13.
vetusta Mor. et *Drouet* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 152.

II. Boysia Pfr.

Generis characteres et synonyma conferantur in *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 528.

Species unica:

1. **Bensoni Pfr.** (Coll. 1. — *Ch.* ed. nov. Helix t. 101. f. 25—28. — *Ad.* Gen. p. 167. t. 76. f. 2. — *Pfr.* Vers. p. 172. — *Anostoma Boysii Bens.* — *Hypostoma Boysii Alb.*) . . . . Mon. III. p. 528.

III. Hypselostoma Benson.

«Testa convoluta, conoidea; umbilicus apertus; anfractus ultimus solutus, protractus, sursum tortus, aperturam dentatam alte tollens; peristoma horizontale, expansum.» (B.)

Tanystoma Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVII. p. 130. Nec Motsch.

Hypselostoma Bens. ib. p. 342. (1856. Apr.)

Species unica:

1. **H. tubiferum Benson.**

T. depresse conoidea, levissime radiato-striata, cornea; spira breviter conoidea, apice obtusiusculo; sutura canaliculata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus tubam protractam, sursum tortam, verticem superantem formans, ad peripheriam valide et obtuse carinatus, superne balteo tumido, a peripheria sulco profundo separato, munitus, subtus convexus, circa umbilicum apertum, perspectivum usque ad aperturam angulatus; apertura fere horizontalis, sursum spectans, 6—7-dentata: dentibus lamellaeformibus 2 parietalibus (supero validiore duplicato, inferiore minore profundo), 1 columellari mediocri, 4 palatalibus, quorum superiore duplicato tertioque majoribus; perist. liberum, undique expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. 2 mill. (Mus. Benson. et Cuming.)

Tanystoma tubiferum Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVII. p. 130.

Hypselostoma tubiferum Pfr. Novit. conch. I. n. 223. t. 36. f. 1—4.

Habitat ad Thyet-Mio prope ripas fluvii Irawadi Burmanici, saxis calcareis adhaerens (W. Theobald).

IV. Anostoma Fischer.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 246; *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 198; *Woodward* Man. II. p. 163: *Anastoma,* subgenus Helicis.

Species.

§. 1. Peristomate non perforato.

1. **ringens Linn.** (*Ad.* Gen. p. 198. t. 77. f. 8. — *Pfr.* Vers. p. 140. — *Helix ringens L., Dillw.* p. 898. n. 26 *). — *Anostoma depressa Lam.* — *Tomogeres ringens Montf.* — Habitat ad portum Ceara s. Ciara prov. Maranhonensis Brasiliae: *Morelet* in Bern. Journ. de Conch. I. 4. p. 354.) Mon. III. p. 284.

2. **A. Deshayesianum Fischer.** +

«A. Testa orbiculato-globosa, leviter striata, vix nitida, epidermide cornea induta, anfractibus 5 convexis; spira obtusa, sutura vix impressa, non marginata, subtus fascia nigrescenti ornata; anfractu ultimo globoso, non carinato, fascia superna, submedia, concentrica, fulva, bipartito; supra vix maculato; subtus punctis sparsis concentrice ordinatis, maculato. Apertura semi-lunari, parum obliqua, margine columellari arcuato, convexo; dentibus 3, quorum 1 validiore, submedio, munito; peristomate albo, reflexo, dentibus 6 aequidistantibus, aequalibus, albis, et ad basim violaceo circumdatis, munito. — Diam. maj. 33, min. 24, alt. 18 mill.» (F.)

Anostoma Deshayesianum Fisch. in Bern. Journ. Conch. I. 4. p. 350. t. 12. f. 1. 2.

Habitat in Brasilia.

Obs. An huc referendum *Anost. ringens var. Pfr.* in Chemn. ed. nov. Helix II. p. 4. t. 103. f. 31—33 (*A. intermedium Pfr.* olim)?

3. **A. Verreauxianum Hupé.**

T. leviter rimata, ovali-lentiformis, solidula, vix striatula, superne fulvida, rufo subfasciata; spira parum elevata, obtusa; anfr. fere 5 subplanulati, ultimus subcarinatus, subtus convexus, rufo strigato-maculatus, antice triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, subsemicircularis, 5-dentata: dentibus 2 linguaeformibus in pariete aperturali, tribus (quorum mediano majore,

---

*) Ex recensione Cl. Hanley (Ipsa Linnaei Conch.) specimen collectionis Linnaeanae ad *A. globulosum Lam.* potius pertinet.

compresso) prope marginem peristomatis; perist. carneum, incrassatum, expansum, marginibus callo cum illis circulum formante junctis. — Diam. maj. 33, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 1.)

Anostoma Verreauxianum Hupé in Bern. Journ. Conch. I. 4. p. 352.

Habitat in Brasilia.

§. 2. Peristomate perforato.

4. **carinatum Pfr.** (Coll. 2. — Proc. 1853. p. 57. — *Ad.* Gen. p. 198. — *Pfr.* Vers. p. 140.) . . . . . . Mon. III. p. 650.
5. **globulosum Lam.** (Coll. 3. — *Ad.* Gen. p. 198. — *Pfr.* Vers. p. 140. — *Helix ringicula Fér.*) . . . . - - - 284.

V. Tomigerus Spix.

Conf. *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 246; *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 152.

Species notae:

1. **gibberulus Burr.** (*Ad.* Gen. p. 153. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Helix gibberula Burr.* — *Tomigerus principalis Sow.*) . . . . Mon. III. p. 284.
2. **clausus Spix.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 153. t. 75. f. 4. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Helix clausa Wagn.* — *H. tomigera Moric.* — *Bul. clausus Desh.* — *Scarabus clausus Rv.*) . . . . - - - 285.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2. — *Ad.* Gen. p. 153. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Auricula clausa Pot.* et *Mich.* — *Helix tomigeroides Moric.*) . . . . - - - 285.
4. **Cumingi Newc.** (*Ch.* ed. nov. Helix II. t. 124. [nec 125.] f. 12—14. — *Ad.* Gen. p. 153. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . - - - 285.

5. T. Venezuelensis Pfr.

T. subflexuose rimata, compresse conica, tenuis, striatula, pellucida, oleoso-micans, pallide cornea; spira conoidea, obtusa; sutura rufo-marginata; anfr. 4 convexi, ultimus inflatus, latere aperturae vix planior, antice vix ascendens, profunde scrobiculatus et arcuato-cristatus; apertura vix obliqua, subtrapeziformis, 7-plicata: lamellis 3 in pariete aperturali (angulari maxima, intrante, mediana profunda, minima), 3 subaequalibus in parte basali, 1 valida, angulatim intrante in margine dextro; perist. tenue, acutum, expansum, intus albido-labiatum, margine supero brevi, cum dextro angulum obtusum formante,

basali stricto, declivi, longissimo. — Diam. maj. $6^1/_3$, min. $4^1/_3$, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 3.)

Tomigerus Venezuelensis Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 148.
— — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 36.

Habitat in Venezuela.

VI. Streptaxis Gray.

Conf. *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 285; *Woodw.* Man. II. p. 163 (subgenus Helicis). — Species notae, parum auctae, fere omnes etiam in *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 186 enumeratae, simili modo ac antea distributae sunt.

Conspectus specierum.

1. Edentulae, (*Artemon Pfr.* Vers. p. 172.)		
a. subregulares	§. 1.	Nr. 1—8.
b. genuinae	§. 2.	— 9—20.
2. Dente vel lamella 1 parietali, peristomate edentulo	§. 3.	— 21—31.
3. Pariete aperturali et peristomate armatis.		
a. Ovatae (*Odontartemon Pfr.* Vers. p. 172.)	§. 4.	— 32—41.
b. Discoideae (*Discartemon Pfr.* Vers. p. 173.)	§. 5.	— 42—43.

§. 1.

1. **candida Spix.** (Coll. 1. — *Ch.* ed. nov. Helix t. 103. f. 29. 30. — *Solarium candidum Spix.* — *Helix perspectiva Wagn.* — *H. Spixiana Pfr.* — *H. candida Moric.* — *Str. Spixiana Alb.*) . . . . Mon. III. p. 286.

2. Str. intermedia Albers.

T. late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, denso costulato-striata, candida, sericeo-nitens, subtus laevigata, nitida; anfr. $7^3/_4$ planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus; spira depressa, parum elevata; apertura sinuato-rotundata, vix obliqua; perist. nitide album, margine dextro non incrassato, ad insertionem longe arcuatim protracto, basali parum incrassato, brevissime reflexo, columellari brevi, dilatato, expansiusculo. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 15 mill. (Coll. Albers.)

Streptaxis intermedia Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 95.
— *Wagneri var.? Pfr.* in Chemn. ed. nov. Helix II. p. 15. t. 103. f. 26—28.

Habitat in Brasilia.

*

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2. — *Ch.* t. 19. f. 4—6. — *Helix Wagneri Pfr.* — *H. Coffreana Moric.*) . . Mon. III. p. 286.

4. **Str. Rollandi Bernardi.** †

«Testa profunde umbilicata, rotundata, supra complanata, subtus convexo-inflata, albida; supra radiatim rugosa et malleato-plicata; subtus regulariter et eleganter plicata; apice rotundato, elevato; sutura excavata; anfr. 7, sensim accrescentes; ultimo carinis 3 obsoletis munito; prima prope suturam; secunda in parte superiori anfr., tertia circa umbilicum; umbilico lato, perspectivo; apertura semilunari, infra subangulata; columella convexa, non callosa; perist. vix reflexo. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 11 mill.» (B.)

Helix Rollandi Bern. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 187. t. 6. f. 2.

Habitat in Brasilia?

Obs. «Cette curieuse espèce est bien un Streptaxis du groupe de ceux qui sont aplatis et parmi lesquels se trouve l'*H. candida Mor.*»

*

5. **subregularis Pfr.** (*Ch.* t. 101. f. 36—39. — Hab. Bogota teste Goudot in Mus. Cuming.) . . . Mon. III. p. 286.

6. **Str. epistylium (Helix) Müller.** †

«Helix testa imperforata, subglobosa, striata, candida, anfractibus septem. (List. Syn. t. 62. f. 60.) — Diam. 12 lin. — Cochlea colore aluminis pellucentis, striaturaque spirarum nulli pulchritudine dispar. — Testa candido-hyalina, supra in conum convexa nitide oblique striata; subtus planiuscula, laevis absque omni stria. Anfractus septem, fere octo. Subtus juniores quidem perforatae sunt, at foramen in adultis labio aperturae tegitur. Apertura lunata; labrum reflexum, politum. Listeri multo minor nostra, caeterum convenire videtur. — In Museo Moltkiano.» (Müll.)

Helix epistylium Müll. Hist. Verm. II. p. 57. n. 250.
— — *Gmel.* Syst. p. 3630. n. 55. Nec *Dillw., Fér., Pfr.* Mon. etc.
Artemon epistylium Beck Ind. p. 48. n. 3.

Habitat . . .?

Obs. Cl. Shuttleworth (Diagn. n. Moll. Nr. 5. p. 95) primus fuit, qui duce Beckio hanc speciem nondum in Museis recognitam ad genus *Streptaxin* referendam esse, scientifice demonstraret, quum idem nomen antea a plerisque auctoribus ex icone citata ad varias sectionis *Sagdae* species relatum fuerit. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 58.

7. **Str. conoidea Pfr.**

T. anguste et pervie umbilicata, subregulariter conoidea, solidula, superne oblique costulato-striata, virenti-alabastrina;

spira gradato-conoidea, apice obtusa; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, hinc inde varicosi, ultimus peripheria subangulatus, antice vix devians, basi planiusculus, laevigatus, nitidus; apertura diagonalis, lunaris, intus margaritacea; perist. undique breviter revolutum. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis conoidea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

Habitat «Province of Quedo, Straits of Malacca» (Capt. A. Martin).

*

8. **alveus Dunk.** (Coll. 3. — *Ch.* t. 101. f. 33—35. — *Helix contermina Rv.* n. 1342. t. 191.) . . . . Mon. III. p. 286.

§. 2.

9. **nobilis Gray.** (Coll. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 395. t. 149. f. 10. 11. — *Helix pagoda Fér.* — *Hel. Blandingiana Lea.* — *Streptaxis Blandingiana Pfr.*) . - - - 286.
10. **rimata Pfr.** (*Ch.* t. 103. f. 1—3.) . . . . - - - 286.
11. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 5. — *Ch.* t. 102. f. 1—3. f. 35. 36. juv.) . . . . - - - 286.
12. **Funcki Pfr.** (Coll. 6. — *Ch.* t. 101. f. 40. 41. t. 103. f. 16. 17. juv.) . . . . - - - 286.
13. **contusa Fér.** (Coll. 7. — *Gray* Fig. t. 289. f. 1. — *Gould* Exp. Sh. t. 5. f. 70. — *Ad.* Gen. II. p. 185. t. 77. f. 1. — *Helix contusa Fér., Desh.* in Enc. méth. II. p. 230. n. 61.) . . . . - - - 286.
14. **Reclusiana Pet.** (*Ch.* t. 102. f. 10—12. — *Helix Reclusiana Pet.*) . . . . - - - 286.
15. **uberiformis Pfr.** . . . . - - - 287.
16. **deplanata Pfr.** (*Ch.* t. 102. f. 24—26.) . . . . . - - - 287.

17. **Str. prostrata Gould.**

T. subperforata, depresse oblonga, tenuiuscula, subtiliter arcuato-striata, albido-hyalina; spira vix prominula, vertice subtili valde excentrico; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, antepenultimus gibbus, 2 ultimi antrorsum longe deviantes, ultimus antice subangulatus; apertura perobliqua, subtrapezia, antice producta, subangulata, edentula vel dente minuto aperturali munita; perist. album, reflexiusculum, margine dextro substricto, intus leviter calloso. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 8.)

Streptaxis prostrata Gould mss., *Jay* Catal. 1850. p. 117. n. 3247.

Habitat in Promontorio Palmarum.

*

18. **albida Pfr.** (*Ch.* t. 103. f. 4—7.) . . . . Mon. III. p. 287.

19. **Str. gibbosa Pfr.**

T. perforata, irregulariter ovata, solidula, laevigata, albida; spira superne in conum brevissimum, obtusulum terminata;

anfr. 6, primi 3 regulares, quartus pergibbosus, 2 ultimi convexi, latere aperturae recedentes, planulati; apertura diagonalis, truncato-oblonga, edentula; perist. incrassatum, reflexiusculum, margine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. $5^2/_3$, min. $4^1/_2$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis gibbosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. (casu omissa.)

Habitat Baranguilla Novae Granadae.

*

20. **Candeana Pet.** (Coll. 9. — *Bland.* in Ad. Contr. Nr. 12. p. 231: Baranguilla Novae Granadae. — *Hel. Candeana Pet.* — *Streptaxis deformis Pfr.* Mon. I. n. 12. — *Phil.* Icon. II. 13. p. 128. t. 8. f. 2. — *Ch.* ed. nov. t. 103. f. 22—25. — *Helix deformis Desh.* in Fér. Hist. II. p. 392. Nec *Fér.* — Conf. *Str. deformis var. edentula.*) . . . . Mon. I. p. 7.

§. 3.

21. **ovata Pfr.** (*Ch.* t. 102. f. 7—9.) . . . . - III. - 287.

22. **Str. deflexa Souleyet.** †

«Helix, testa oblique ovato-globosa, umbilicata, albicante, supra crebre arcuatim striata, infra laevigata; spira convexo-obtusa; anfractibus senis, convexiusculis, sutura profunda divisis; apertura semiovata, superne dente lamelloso instructa; peristomate subreflexo, acuto. — Long. 18, lat. 14, alt. 11 mill.» (Soul.)

Helix deflexa Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 506. t. 28. f. 30. 31.

Streptaxis .... *(Hélice déviée) M. E. Gray.* Fig. Moll. An. t. 289. f. 3.

Habitat circa Touranne Cochinchinae.

Obs. Peraffinis videtur *Str. ovatae Pfr.*

23. **Str. exacuta Gould.**

T. profunde rimato-subperforata, depresse ovata, tenuis, undique confertissime striata, semidiaphana, albida; spira sublateralis, parum elevata, submucronata; sutura profunda; anfr. 6, primi regulares, antepenultimus acute carinatus, 2 ultimi lateraliter longe deviantes; apertura perobliqua, truncato-oblonga, lamella 1 parietali mediana, intrante et altera minore subangulari coarctata; perist. album, callosum, reflexum, marginibus subparallelis, dextro superne sinuoso. — Diam. maj. 13, min. fere 9, alt. fere 6 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis exacuta Gould mss.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 258.

Habitat Mergui imperii Birmanorum.

*

24. **Souleyetiana Pet.** (Coll. 10. — *Ch.* t. 102. f. 21—23. — *Hel. Souleyetiana Pet.*, nec in Voy. Bonite.) .... Mon. III. p. 287.
25. **Maugerae Gray.** .... - - - 287.
26. **Petiti Gould.** (*Ch.* t. 103. f. 8—11.) .... - - - 287.

27. **Str. Layardiana Benson.**

T. arcuato-rimata, depresso-ovata, tenuis, leviter striata, corneo-albida; spira subelevata, apice planulato, valde excentrico; sutura crenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ad latus devians, basi convexiusculus, laevis; umbilicus oblique leviter intrans, intus rugoso-striatus; apertura diagonalis, subtriangularis, lamina intrante parietali et tuberculo triangulari juxta insertionem marginis dextri coarctata; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro superne profunde sinuato, tum antrorsum arcuato, columellari et basali reflexis. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Streptaxis Layardiana Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XII. p. 90.

Habitat ad verticem rupis Mehintali insulae Ceylon (E. Layard).

28. **Str. Fortunei Pfr.**

T. profunde arcuato-rimata, subperforata, depresse ovata, tenuis, pellucida, hyalina; spira lateralis, apice subconoidea; anfr. 6 convexiusculi, laevigati, ad suturam striatuli, penultimus varicosus, gibbosus, ultimus antrorsum devians; apertura perobliqua, late lunaris; paries aperturalis lamella mediocri intrante munitus; perist. callosum, album, undique expansum et reflexum, margine dextro superne repando, medio crassiore. — Diam. maj. 9, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Fortunei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

Habitat Shanghai Chinae (Fortune).

*

29. **glabra Pfr.** (*Ch.* ed. nov. Hel. t. 124. f. 4—7. — Hab. Puerto Cabello: Tams.) .... Mon. III. p. 287.

30. **Str. deformis Férussac.**

T. anguste perforata, ovato-globosa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, albido-hyalina; spira turgido-conoidea; sutura profunda; anfr. 6 convexi, antepenultimus gibbosus, 2 ultimi subdeviantes, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-subcircularis, dente unico magis minusve distincto parietali juxta insertionem marginis dextri coarctata; perist. breviter expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 11.)

Helix deformis Fér. Hist. t. 32 A. f. 1. Nec *Desh.*
— — *Wood* Suppl. t. 7. f. 40. (ex Fér.)
Streptaxis deformis Gray in Lond. Mag. New ser. I. p. 484. Nec *Pfr.* Mon. I. et III.
Artemon deformis Beck Ind. p. 48. n. 6.
β. Apertura omnino edentula.

Habitat in Venezuela (Mus. Cuming), Surinam teste H. Achtnich.

*

31. **comboides Orb.** (Coll. 12. — *Ch.* ed. nov. Helix t. 102. f. 13—16. — *Helix comboides Orb.*) . . . Mon. III. p. 287.

§. 4.

32. **dejecta Pet.** (Coll. 13. — *Ch.* t. 102. f. 17—20. — *Hel. dejecta Pet.*) . . . . - - - 287.
33. **Troberti Pet.** † (*Helix Troberti Pet.*) . . . . . . - I. - 10.

34. Str. Leonensis Pfr.

T. breviter rimato-umbilicata, depresso-ovata, solidula, superne, praesertim ad suturam striatula, subtus laevigata, nitidissima, cereo-hyalina; spira valde excentrica, vertice vix producto; anfr. 6 convexiusculi, 2 ultimi antrorsum deviantes, ultimus antice basi scrobiculatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, lamella parietali acute elevata, arcuatim intrante dimidiata et denticulo illi juxtaposito coarctata; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus subparallelis, dextro inermi, sinistro prope insertionem dentibus 2 inaequalibus, profundis munito. — Diam. maj. 6, min. $4^1/_3$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Leonensis Pfr. mss.

Habitat Sierra Leone (Foxcraft).

Obs. Praecedenti (incomplete descriptae) affinis, bonis tamen notis diversa videtur.

35. Str. Cingalensis Benson.

T. arcuatim rimato-perforata, depresso-ovata, solida, abbreviata, lata, obsolete costulato-striata, albido-cornea, subtus polita; spira elevatiuscula, apice convexiuscula; sutura crenulata; anfr. 6 convexi, ultimus ad latus devians, basi convexus; apertura subtriangularis, 3-dentata; perist. reflexum, marginibus callo lamellam intrantem validam emittente junctis, dextro sinuato, antrorsum arcuato, unidentato, columellari calloso, ad basin unidentato; umbilicus intus striatus, linea impressa circumscriptus. — Diam. maj. 11, min. $8^1/_3$, alt. $5^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 14.)

Streptaxis Cingalensis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 91.

Habitat in pago Hewagam Corle insulae Ceylon (E. Layard).

*

36. **streptodon Moric.** † (*Helix streptodon Mor.* in Journ. Conch. 1851. t. 10. f. 1.) . . . . Mon. III. p. 288.
37. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 15. — *Ch.* t. 124. f. 8—11.) - - - 288.
38. **distorta Jon.** (*Ch.* t. 103. f. 18—21. — *Hel. distorta Jon.*) . . . . - - - 288.
39. **Perrotteti Pet.** (Coll. 16. — *Ch.* ed. nov. Hel. III. p. 394. t. 143. f. 29—31. — *Hel. Perrotteti Pet.* — β. Major: diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 5 mill.) . . - - - 288.
40. **piriformis Pfr.** (*Str. pyriformis Ch.* ed. nov. Helix t. 102. f. 31—34. — Habitat in ora Malabarica: Mus. Cuming.) . . . . - - - 289.
41. **aberrata Soul.** (*Ch.* t. 102. f. 27—30. — *Helix aberrata Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 505 *). t. 28. f. 32—34.) . . . . - - - 289.

§. 5.

42. **discus Pfr.** (Proc. 1851. p. 152. — *Ch.* ed. nov. Hel. III. p. 394. t. 145. f. 15—17.) . . . . - - - 289.
43. **cryptodon Moric.** (*Helix cryptodon Mor.* in Journ. Conch. 1851. t. 10. f. 2.) . . . . - - - 289.

Obs. An hujus generis formae minus adultae: *Helix Monrovia Rang, bounoboena Orb.* et *costulosa Pfr.?*

VII. Ennea H. et A. Adams.

Testa rimata, oblonga, ovata vel subcylindracea, alabastrina vel hyalina, subvaricosa; apertura parva, semiovalis; columella plicata; paries aperturalis plerumque lamella unica munitus; peristomatis margines subaequales, dexter repandus, interdum dentatus et scrobiculatus.

Ennea H. et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 171.
— *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 58.

Genus novum pro Bulimi et Pupae speciebus nonnullis aberrantibus constituere mihi in animo fuerat, quando Pupae subgenus *Enneam* pro speciebus typicis generis mei novi a Cl. fratribus H. et A. Adams propositum esse animadverti, id quod aliquantulum ampliatum (loco supra citato) adoptavi. Species typicae inter Pupas quodammodo sunt, quod Streptaxis inter Helices, immo affinitas naturalis amborum generum tam

*) Helix, testa oblique ovato-globosa, umbilicata, albicante, supra dense striata, subtus cristallina et levissima; spira convexo-depressa: anfractibus senis, convexiusculis; apertura semi-ovata, ringente, superne dente lamelloso, crasso et recurvo instructa; peristomate reflexo, intus quinquedentato, extus basi triplicato. — Long. 10, lat. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Habitat circa Touranne Cochinchinae. (Soul. l. c.)

luculenta videtur, ut differentia principalis in conformatione aperturae, in Streptaxi Helicibus simili, in Ennea ad Pupam magis accedente, quaerenda sit.

Species a me huc relatae sequente modo distribui possunt:

A. Margine parietali edentulo:

1. Peristomate edentulo. (*Edentulina Pfr.* Vers. p. 173.) . . . . §. 1. Nr. 1—8.
2. Peristomate dentato . . . . §. 2. — 9.

B. Margine parietali lamellato:

1. Margine dextro edentulo. (*Uniplicaria Pfr.* Vers. p. 173.) . . . . §. 3. — 10—13.
2. Margine dextro profunde lamellato. (*Enneastrum Pfr.* ib. p. 173.) . . . . §. 4. — 14.
3. Margine dextro dentato.
   a. Ovatae, multidentatae. (*Gulella Pfr.* ib. p. 173.) . . . . §. 5. — 15—24.
   b. Cylindricae, quadridentatae. (*Huttonella Pfr.* ib. p. 174.) . . . . §. 6. — 25—30.

---

§. 1.

1. **ovoidea Brug.** (Coll. 1. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 60. — *Bul. ovoideus Brug.*, *Pfr.* Mon. III. n. 399. — *Pupa grandis Pfr.* Mon. II. p. 301. n. 1. — *Küst.* t. 16. f. 2. 3. — *Bulimus grandis Desh.* — *Gibbus ovoideus Ad.* Gen. p. 167.) . . . Mon. III. p. 359.

2. **E. insignis Pfr.**

T. breviter rimata, ovato-oblonga, tenuissima, oblique confertim striata striisque spiralibus versus basin evanescentibus decussatula, nitida, pellucida, cereo-hyalina; spira conoidea, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. 7 convexiusculi, penultimus supra aperturam subplanatus, ultimus $^3/_7$ longitudinis formans, antice arcuatim ascendens, juxta rimam subcompressus; columella recedens, dentato-plicata; perist. tenue, album, undique expansum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 37, diam. 20 mill. Ap. $17^1/_2$ mill. longa, intus $10^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Ennea insignis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 195. t. 32. f. 1. 2.

Habitat Gaboon Africae (Auboy).

*

3. **intermedia Mor.** † (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 60. — *Pupa intermedia Mor.*, *Pfr.* Mon. III. n. 1. — *Gibbus intermedius Ad.* Gen. p. 167.) . . . . Mon. III. p. 529.

4. **E. minor Morelet.**

T. profunde rimato-umbilicata, ovata, solidula, conferte et minute costulata, alabastrina; spira convexo-conica, obtùsa; sutura anguste impresso-marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi turgidus, antice subascendens; columella brevis, subverticalis; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, marginibus subparallelis, callo tenui junctis, dextro breviter reflexo, superne antrorsum arcuato, columellari dilatato, reflexo. — Long. 21, diam. 12 mill. Ap. 10 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Pupa minor Mor., Pfr. Mon. Hel. III. p. 529. n. 2.
Ennea minor Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.
Gibbus minor H. et *A. Adams* Gen. II. p. 167.

Habitat Madagascar (Morelet); Mauritius? (Cuming.)

*

5. **Liberiana Lea.** (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 60. — *Bul. Liberianus Lea, Rv.* n. 660. t. 88. — *Pfr.* Mon. III. n. 400. — *Gibbus Liberianus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . Mon. III. p. 359.
6. **pupula Mor.** + (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 60. — *Bul. pupula Mor., Pfr.* Mon. III. n. 401. — *Gibbus pupulus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . - - - 360.

7. **E. anodon Pfr.**

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solidula, oblique distincte striata, alabastrina; spira ovata, versus apicem obtusulum sensim attenuata; anfr. 6—7 vix convexiusculi, penultimus latere aperturae subplanatus, ultimus attenuatus, $^2/_5$ longitudinis formans, antice arcuatim ascendens, basi rotundatus; columella superne oblique plicata; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. subincrassatum, expansum, margine dextro subrepando, columellari paullo breviore, dilatato, patente. — Long. 15—17, diam. $7^3/_4$—$8^1/_4$ mill. Ap. c. perist. 7—8 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Ennea anodon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 59. n. 97. t. 17. f. 5. 6.

Habitat . . . ?

8. **E. Reeveana Pfr.**

T. breviter rimata, cylindracea, tenuiuscula, oblique distincte plicato-striata, nitida, virenti-hyalina; spira subcylindrica, apice conoideo-rotundata; sutura impressa, submarginata, ad anfr. ultimum confertim denticulata; anfr. 7, primi 2 laevigati, sequentes convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis formans,

antice subascendens, basi rotundatus; columella oblique recedens, compressa; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. album, reflexiusculum, margine dextro subrepando, columellari breviore, sursum dilatato, fere adnato. — Long. 15, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Ennea Reeveana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 101.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 60. n. 98. t. 17. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

§. 2.

9. **E.? Passamaiana Petit.** †

«Testa abbreviato-conica, late umbilicata, alba; spira subobtusa; anfractibus senis, convexiusculis, longitudinaliter obliquis ac regularibus striis ornatis, ultimo dilatato; apertura coarctata, ringente; columella medio angulata, inferne dentata; labro ad medium interne valde arcuato ac dentato, vix reflexo. — Alt. 11, lat. 8 mill.» (Pet.)

Pupa Passamaiana Petit in Journ. Conch. 1853. p. 366. t. 13. f. 7. 8.
Ennea? Passamaiana Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 61.

Habitat in insula Socotora (Passama).

Obs. Species singularis, ex icone et descriptione modo mihi nota, vix alii inter genera hucusque adoptata adnumerari potest, et hic locum aptissimum obtinere videtur. A Pupis discrepat marginibus peristomatis inaequalibus et pariter a genere Gibbo. — Num Bulimorum §. 38 forte inserenda?

§. 3.

10. **cerea Dunk.** (Coll. 2. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 61. — *Pupa cerea Dunk.*, *Pfr.* Mon. III. n. 89. — *Küst.* t. 15. f. 12. 13. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170.) . . . . Mon. III. p. 541.

Obs. Legatur in descriptione: anfr. ultimus non ascendens, attenuatus, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura sinuato-semiovalis, plica profunda, dentiformi columellae . . . . .

11. **E. Planti Pfr.**

T. breviter rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, oblique confertim striata, nitida, pellucida, corneo-hyalina; spira tumida, apice conoideo-rotundata; anfr. $8\frac{1}{2}$—9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, antice breviter ascendens, basi laevigatus; apertura semiovalis, plica profunda, compressa, oblique descendente columellae et lamella tenui parietali prope insertionem marginis dextri munita; perist. tenue

albidum, anguste reflexum, margine dextro intus subincrassato. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. oblique 6½ mill. longa, intus 4½ lata. (Coll. Nr. 3.)

Ennea Planti (Uniplicaria) *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 173.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 72. n. 120. t. 20. f. 5. 6.

Habitat in provincia Natalensi (Plant).

*

12. **pumilio Gould.** (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 61. — *Pupa pumilio Gould, Pfr.* Mon. III. n. 90. — *Küst.* Pupa p. 160. n. 152. t. 19. f. 13—15. — *Pupa pumilis* [Orcula] *Ad.* Gen. p. 170.) . . . . . Mon. III. p. 541.
13. **crystallum Mor.** (Coll. 4. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 61. — *Pupa crystallum Mor., Pfr.* Mon. III. n. 86. — *Küst.* Pupa p. 157. n. 148. t. 19. f. 1—3. — Ennea *Ad.* Gen. p. 171. — *Pupa hyalina Pfr.* olim.) . . . . - - - 534.

§. 4.

14. **elegantula Pfr.** (Coll. 5. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 62. — *Pupa elegantula Pfr.* Mon. II. p. 351. — *Küst.* Pupa p. 171. n. 166. t. 20. f. 18—20. — Ennea *Ad.* Gen. p. 171. — *Pupa lacryma Gould.*) - - - 550.

§. 5.

15. **capitata Gould.** (Coll. 6. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 61. — *Pupa capitata Gould, Pfr.* Mon. III. n. 160. — *Küst.* Pupa p. 161. n. 154. t. 19. f. 19—22. — *Vertigo capitata* [Alvearella] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - - - 550.
16. **Menkeana Pfr.** (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 61. — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 196. t. 32. f. 3—5. — *Pupa Menkeana Pfr.* Mon. III. n. 161. — *Vertigo Menkeana* [Alvearella] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . . - - - 551.

17. E. Albersi Pfr.

T. flexuose rimata, subperforata, oblonga, solidula, suboblique confertim costulata, opaca, alba; spira sursum dilatata, in conum brevem desinens; sutura crenulata; anfr. 9 planiusculi, ultimus non ascendens, ⅓ longitudinis subaequans, basi subattenuatus, biscrobiculatus; apertura verticalis, plicis 5 coarctata: 1 linguaeformi juxta insertionem marginis dextri, secunda compressa, prominentiae umbilicali transverse imposita, tertia dentiformi ad basin, quarta majore et quinta supra illam in margine dextro; perist. album, sinuosum, undique expansoreflexiusculum. — Long. 15, diam. 7 mill. Ap. 5½ mill. longa. (Mus. Cuming.

Pupa Albersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.
Ennea Albersi Pfr. in Malak. Bl. II. p. 61.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 38. n. 65. t. 10. f. 15—17.

Habitat Port. Natal. (Strangier.)

18. **Wahlbergi Krauss.** (Coll. 7. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 62. — *Pupa Wahlbergi Kr., Pfr.* Mon. III. n. 162. — *Küst.* Pupa p. 158. n. 150. t. 19. f. 6—9. — *Vertigo Wahlbergi* [Alvearella] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . Mon. III. p. 551.

19. **E. Adamsiana Pfr.**

T. flexuose rimata, ovato-oblonga, obtusa, solidula, oblique costulata, nitidula, cerea; sutura denticulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, latere profunde scrobiculatus, basi bicristatus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, plicis profunde intrantibus fere clausa: 1 lamellaeformi in angulo parietis, secunda illi parallela in margine dextro, denticulis 2 basalibus et plica profunda columellari, nodulo parvulo antice munita; perist. album, reflexiusculum, margine dextro superne sinuoso. — Long. 9, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Ennea Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 198. t. 32. f. 9—11.

Habitat Port. Natal.

20. **E. Dunkeri Pfr.**

T. arcuato-rimata, cylindraceo-ovata, solidula, oblique confertim costulata, alabastrina; spira elongata, in conum obtusulum terminata; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, non ascendens, basi subgibbus et triscrobiculatus; apertura verticalis, truncato-oblonga, sub-7-plicata: lamella 1 magna, erecta ad marginem parietis, tuberculo 1 triangulari ad columellam et minore ante illud in fundo, dente 1 basali et 3 in margine dextro, quorum supremo minuto; perist. expansum, margine columellari strictiusculo. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. c. perist. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 9.)

Ennea Dunkeri (Gulella) *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 173.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 73. n. 122. t. 20. f. 11—13.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

21. **E. Gouldi Pfr.**

T. oblique rimata, oblonga, tenuiuscula, confertim costulato-striata, cereo-hyalina; spira subcylindrica, apice subrotundata;

anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, antice vix ascendens, latere vix scrobiculatus, basi leviter bigibbosus; apertura verticalis, truncato-oblonga, 6-plicata: lamella 1 valida in angulo parietis, tuberculo 1 obtuso ad columellam, dente 1 basali et 3 fere aequalibus in margine dextro; perist. album, callosum, breviter reflexum. — Long. $8^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. c. perist. 3 mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 10.)

Ennea Gouldi (Gulella) *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 174.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 72. n. 121. t. 20. f. 7—10.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

22. E. crassidens Pfr.

T. oblique rimata, obovata, solidula, valide subarcuato-plicata, albida; spira sursum turgida, in conum brevem terminata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, latere profunde scrobiculatus, basi breviter bicristatus; apertura verticalis, subtriangularis, lamina brevi in angulo parietis, dentibus 2 crassis (interdum subconfluentibus) marginis dextri, dente minuto basali et majore columellari profunde armata; perist. album, reflexiusculum. — Long. 6, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 11.)

Ennea crassidens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 197. t. 32. f. 6—8.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

23. E. delicatula Pfr.

T. breviter rimata, ovata, tenuiuscula, oblique confertim plicato-striata, albido-hyalina; spira sursum turgidula, rotundata; sutura crenulato-marginata; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, antice non ascendens, leviter scrobiculatus; apertura subsemicircularis, quinquedentata: lamella 1 valida, flexuose intrante in angulo parietis, plica 1 profunda bidentata ad columellam, denticulo 1 basali et 2 (quorum inferiore majore) in margine dextro; perist. album, undique reflexum. — Long. $5^2/_3$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Ennea delicatula Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 259.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 202. t. 32. f. 21—23.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

24. E. obovata Pfr.

T. breviter arcuato-rimata, obovata, tenuis, laevigata, hyalina; spira ventrosa, sursum turgida, obtusa; sutura lineari-

marginata; anfr. 7, primi 4 convexi, sequentes subplani, ultimus $1/3$ longitudinis vix attingens, attenuatus, basi compressus, latere dextro scrobiculatus; apertura verticalis, subtriangularis, plica profunda columellari, lamina valida, intrante ad angulum parietis, denticulis 2 marginis dextri et singulo subbasali coarctata; perist. album, breviter expansum. — Long. 6, diam. supra medium 3 mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 12.)

Pupa obovata (Ennea) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.
Ennea obovata Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 62.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 60. n. 99. t. 17. f. 9—11.

Habitat in Liberia.

Obs. Conferantur *Bulimus Mörchi* et *cyathostomus Pfr.*

§. 6.

25. **E. Kraussi Pfr.**

T. profunde rimata, subcylindrica, tenuiuscula, laevigata, nitida, cereo-hyalina; spira elongata, apice rotundata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, latere scrobiculo 1 munitus, basi subgibbosus; apertura verticalis, subsemicircularis, quadridentata: lamella 1 erecta ad angulum parietis, plica 1 profunda, dentiformi ad columellam, denticulo 1 subbasali et dente 1 majore in margine dextro; perist. album, undique reflexiusculum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. fere 3 mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 13.)

Ennea Kraussi (Huttonella) *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 174.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 73. n. 123. t. 20. f. 14—16.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

*

26. **Pfeifferi Krauss.** (Coll. 14. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 62. — *Pupa Pfeifferi Kr.*, *Küst.* t. 12. f. 17—19. — *Pfr.* Mon. III. n. 164. — *Vertigo Pfeifferi* [Alvearella] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . Mon. III. p. 551.

27. **E. Pirriei Pfr.**

T. flexuose rimata, subcylindrica, solidula, nitidula, diaphana, albido-cerea; spira elongata, sursum vix attenuata, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ lente accrescentes, vix convexiusculi, hinc inde varicosi, superiores laevigati, 2 ultimi capillaceo-striati, ultimus $1/4$ longitudinis subaequans, basi gibboso-compressus et leviter scrobiculatus; apertura verticalis, truncato-oblonga, plicis 2 columellaribus profundis, tertiaque bicruri magna, longe intrante, margines peristomatis jungente coarctata; perist. album, expansum, intus callosum, margine dextro intus subtuberculi-

fero. — Long. 10, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 15.)

Pupa Pirriei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

— — (Ennea) *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 171.

Ennea Pirriei Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 62.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 199. t. 32. f. 12—14.

Habitat «Khoondah Mountains» Indiae (Pirrie).

Obs. Specimina juniora, anfractu ultimo carentes, vix rimata apparent, quamvis plicae columellares internae jam adsint; lamella parietalis simplex est et perist. rectum, acutum, intus leviter callosum.

*

28. **bicolor Gould.** (Coll. 16. — *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 63. — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 200. t. 32. f. 15—17. — *Pupa bicolor Hutt., Küst.* t. 13. f. 9. 10. — *Pfr.* Mon. III. n. 163. — Ennea *Ad.* Gen. p. 171. — *Pupa Largillierti Phil.* — Late dispersa inde a radicibus Himalayae in Rohilkund ad viciniam Calcuttae [Benson l. c. p. 125], nec non in ins. St. Thomas, teste Riise. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 105 et *Bland* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 147.) . . . . Mon. III. p. 551.

29. **mellita Gould.** + (*Pfr.* in Mal. Bl. II. p. 63. — *Pupa mellita Gould, Pfr.* Mon. III. n. 117. — *Pupa melitta* [Torquilla] *Ad.* Gen. p. 169. — Praecedenti peraffinis videtur!) . . . . - - - 545.

30. E. Ceylanica Pfr.

T. breviter rimata, subcylindrica, striatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira versus apicem obtusum vix attenuata; sutura sub lente regulariter denticulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, latere constrictus et antice profunde scrobiculatus, basi gibbosus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, plica profunda columellari, plica laminaeformi juxta angulum parietalem, dente valido in medio marginis dextri et minore basali coarctata; perist. album, nitidum, reflexiusculum. — Long. $6\frac{2}{3}$, diam. 2 mill. Ap. vix $1\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 17.)

Pupa Ceylanica (Ennea) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.

— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 171.

Ennea Ceylanica Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 63.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 201. t. 32. f. 18—20.

Habitat in insula Ceylon (E. L. Layard).

Obs. Peraffinis *E. bicolori;* facile distinguitur anfractibus numerosioribus, convexioribus, ultimo brevi, etc.

HELICES ADDENDAE.

111a. H. horripila Morelet et Drouet. †

«T. perforata, subglobosa, tenuissima, rufo-fuscescens, capillaceo-striata, sub lente concentrice lirata et pilis erectis brevibus regulariter obsita; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimo subangulato, basi convexiusculo; apertura late lunaris; peristoma simplex, acutum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5½ mill.» (Auct.)

Helix horripila Mor. et *Drouët* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 149.

Habitat in insulis Azoris.

129a. H. sparsa (Nanina) Mousson. †

«T. conoidea, occulte-perforata, subtus convexiuscula, striatula, sine nitore, grisea vel luteo-viridis, unicolor, punctis oleaceis irregulariter seminata. Spira subelata, summo obtusiusculo, fusco-coerulescente. Anfr. 6½ convexi, regulariter accrescentes; ultimus non descendens, subtus convexus. Apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus grisea. Perist. rectum acutum, margine columellari juxta perforationem breviter reflexiusculo. — 1 diam. 32, 2 diam. 34, 3 diam. 32 mill. — Rat. anfr. 1 : 3. — Rat. apert. 11 : 10.» (M.)

Nanina sparsa Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 155. t. 6. f. 4.

β. Unicolor, summo non obtuso, anfract. convexioribus, colore obscuriore, sine maculis.

Habitat in insula Balie Javensi (Zollinger).

204a. H. micula (Zonites) Mousson. †

«T. minuta, subperforata, conoidea, tenuis, striatula, supra parum nitida, infra glabra, subtilissime decussatim lineolata, diaphana, corneo-fulva. Spira regulariter conoidea, sutura profunda. Anfr. 4½, valde convexi, regulariter accrescentes; ultimus non deflexus, angulatus, circum punctum perforationis subinflatus. Apertura rotundato-semilunaris. Perist. acutum, rectum, fragile, margine columellari supra vix reflexiusculo. — 1 diam. 1,5, 2 diam. 2,25, 3 diam. 2 mill. — Rat. anfr. 1—3. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Zonites micula Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 158.

Habitat in insula Balie.

207ª. H. Massoni Behn.

T. perforata, turbinato-lenticularis, carinata, solidula, leviter ruguloso-striata et sub lente tenuissime decussata, nitidula, fulva; spira conoidea, obtusula; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, 2 ultimi supra carinam impressi, ultimus non descendens, basi nitidior, modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-rhombea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne in laminam triangularem dilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Massoni Behn in sched.

Habitat in insulis Nicobaris.

280ª. H. Atlantica Morelet et Drouet.

T. imperforata, depressa, solidiuscula, leviter striatula, nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira breviter conoidea; sutura anguste marginata; anfr. fere 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens, basi medio excavatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem subcalloso, dilatato, adnato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$—5 mill. (Coll. Nr. 1116.)

Helix Atlantica Mor. et *Drouet* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 149.

Habitat in insulis Azoris.

373ª. H. clypeus (Nanina) Mousson. †

«T. sinistrorsa, anguste umbilicata, orbiculato-depressa, acute carinata, supra planissima, subtus convexa, fragilis, nitore adipis, supra striata, late rugosa, oblique subundulata, infra obsolete spiraliter lineata, pallide cornea, circum umbilicum pallidior. Spira, centro vix emergente; sutura plana. Anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes; ultimus acute carinatus, carina compressa inferne fusco-lineata, ad basin conoideo-convexus, versus umbilicum parvum infundibuliformis. Apertura subverticalis trapezoidea, subsecuriformis. Perist. rectum, peracutum; margine columellari circum umbilicum breviter reflexo. — 1 diam. 15, 2 diam. 37, 3 diam. 31 mill. — Rat. anfr. 3,7. — Rat. apert. 5 : 2.» (M.)

Nanina clypeus Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 156.

Habitat in monte Smiron Javanensi.

402ª. Helix Menadensis (Nanina) Mousson. †

«T. orbiculato-convexa, subtus subdepressa, perforata, supra transverse late et leviter costulata, praeterea striatula et oblique minute rugosiuscula, utrinque decussatim lineolata,

vix nitidiuscula, coloribus variis picta, saepe flavida cum zona dorsali citrina, superne nigro-fasciata, rarius nigra cum zona et regione umbilicali albidis. Spira depresso-conoidea, summo non obtuso, nitidissimo; sutura adnata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus angulatus, non inflatus, infundibulo perforationis parvo. Apertura fere verticalis, late semilunaris. Perist. acutum, rectum, margine columellari obliquo, ad perforationem celeriter reflexo. — 1 diam. 16, 2 diam. 24, 3 diam. 21 mill. — Rat. anfr. 4 : 9. — Rat. apert. 11 : 6.» (M.)

Nanina menadensis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 157.

Habitat Menado in insula Celebes.

418ᵃ. **H. Waandersiana (Nanina) Zollinger.**

T. subocculte perforata, conico-semiglobosa, tenuis, striatula et lineis spiralibus minutis sculpta, nitidula, lutea, fasciis 2 castaneis ad peripheriam notata; spira convexo-conica, sursum rubicunda, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subangulato-rotundatus, circa perforationem roseo-areolatus; apertura vix obliqua, rotundato-trapeziformis, intus lacteo-fasciata; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 26 mill. (Coll. Bernardi.)

Nanina Waandersiana Zoll., Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 154. t. 6. f. 1.

β. Virenti-grisea, fascia peripherica lutea, utrinque castaneo-marginata.

Habitat in insula Balie Javensi.

418ᵇ. **H. Baliensis (Nanina) Mousson.** +

«T. obtuse-conoidea, subtus vix depressiuscula, occulte perforata, transversim irregulariter striata, nitidiuscula, badia, striis saturatioribus transversis picta. Spira summo fusculo, obtuso; sutura submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subangulatus, angulo evanescente, non descendens. Apertura non multo obliqua, rotundato-trapeziformis; intus coerulescenter-grisea. Perist. rectum, acutum, intus sublabiatum, margine columellari calloso, subtortuoso, ad perforationem breviter reflexo, cum margine dextro callo tenui supra extincto juncto. — 1 diam. 27, 2 diam. 32, 3 diam. 30 mill. — Rat. anfr. 6 : 11. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

Nanina Baliensis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 155. t. 6. f. 6.

β. Paulo major, colore pallidiore, depressiuscula, fauce grisea, linea callosa inter margines, valde distincta.

Habitat Diambrana insulae Balie.

443[a]. H. kopnodes W. G. Binney. †

«Testa depresso-globosa, corrugata, subtus laevigata; spira brevis, depressa; sutura mediocris; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus permagnus, ventricosus, interdum lineis volventibus crassis notata; apertura magna, rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, callo levi, brunneo conjunctis; ad umbilicum parvum et profundum reflexiusculum. — Diam. maj. 35, min. 28, alt. 13 mill.» (B.)

Helix kopnodes W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.

Habitat Alabama (C. S. Hale).

Obs. «Forsan forma monstruosa *H. fuliginosae*, sed differt speciminibus meridionalibus colore, testa majori, solidiori, magis globosa; umbilico angustiori; apertura majori, magis rotundata, spira magis elevata et lineis volventibus. Varietates alligantes non exstant.»

443[b]. H. friabilis W. G. Binney. †

«Testa globosa, papyracea, friabilis, subdiaphana, nitens, rufescens; spira parvula, elevato-conica; anfr. 4, leviter corrugati, convexi, ultimus permagnus, ventricosissimus; sutura mediocris; apertura circularis, parum alta et longa, intus livida, callo levi albo sub-incrassata; perist. acutum, tenue, simplex, ad basin reflexiusculum, violaceum, umbilicum parvum et profundum aliquantum tegens. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 13 mill.» (B.)

Helix friabilis W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.

Habitat in ripis fluminis Wabash et in Illinois.

Obs. «Species rara, ad sectionem *H. fuliginosae* referenda, sed testa papyracea et rotundata, spira elevata, et apertura circulari distincta.»

462[a]. H. Vidaliana Morelet et Drouet. †

«T. umbilicata, convexo-depressa, orbiculata, valde tenuis, pellucida, nitida, tenere striata, corneo-rufescens, obscure radiata vel nubilata; anfr. 6—6½ parum convexi, sutura bene discreti, priores angusti, ultimo magno, compressiusculo; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 7 mill.» (Auct.)

Helix Vidaliana Morelet et Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 148.

Habitat in insulis Azoris.

Obs. Nonne var. major *H. Miguelinae Pfr.?*

632[a]. H. brumalis Morelet et Drouet. †

«T. anguste umbilicata, tenuis, glabriuscula, lutescenti-cornea, strigis flexuosis spadiceis radiata; spira vix emersa; anfr. 6 parum convexi, sensim crescentes; apertura subrecta, lunaris; perist. simplex, margine columellari leviter sinuato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 3½ mill.» (Auct.)

Helix brumalis Mor. et *Drouët* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 149.
Habitat in insulis Azoris.

Obs. Nonne *H. volutellae Pfr.* nimis affinis?

743[a]. H. cultellata Thompson. †

«Testa orbiculato-depressa, nitens, carinata, corneo-rufescens, ad peripheriam et ad suturas albo-zonata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, striis minutis incrementalibus et lineis microscopicis spiralibus decussati; sutura impressa; apertura oblique lunaris; perist. simplex, acutum, ad columellam vix reflexiusculum; subtus laevigata, albida, infra carinam late rufo-corneo zonata; umbilicus perspectivus, anfr. omnes ad apicem monstrans. — Diam. maj. 35, min. 19 (?), alt. 13 mill.» (B.)

Helix cultellatus Thomps., W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.

Habitat «Contra Costa Co.» Californiae (J. H. Thompson).

Obs. «Intermedia inter *H. albanicam* et *aciem*.»

*

828. **Pandorae Forb.** (*H. damascenus Gould* in Proc. Bost. Soc. Oct. 1856. VI. p. 11.) . . . . Mon. IV. p. 132.

831[a]. H. Berlieri Morelet. †

«Testa perforata, globuloidea, rugoso-striata, solidiuscula, albido et corneo variegata; spira obtuse conoidea; anfr. 5 convexiusculi; ultimo ventricoso; apertura mediocris, subrotunda; perist. rectum, labiatum; margine columellari ad umbilicum punctiformem reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 mill.» (M.)

Helix Berlieri Mor. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 39. t. 1. f. 6. 7.

Habitat in Algeria (Berlier).

Obs. «Intermedia inter *H. Durieui* et *turbinatam Jan.*»

1024[a]. H. Caldeirarum Morelet et Drouët.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, striata, cornea, pellucida, albido irregulariter aspersa; spira conoidea, obtusula; anfr. fere 6 modice convexi, ultimus postice subangulatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, ovali-lunaris, intus submargaritacea; perist. albolimbatum, marginibus haud convergentibus, supero simplice, recto, columellari declivi, calloso, albo, adnato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. fere 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Caldeirarum Mor. et *Drouët* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 150.

Habitat in insulis Azoris.

*

1024[b]. **Kivi Gray.** (*Rv.* n. 794. t. 130.) . . . . Mon. I. p. 192.

1079ª. H. corrosa (Nanina) Mousson. †

«T. convexo-depressa, umbilicata, solida, rugis spiralibus et obliquis undulatis corrosa, inferne decussatim, ad umbilicum obsolete striata, fusco- vel luteo-cornea, fasciis 2 dilutis ornata, prima flavida supra lineam dorsalem, altera infra eam, fuscula, versus regionem umbilici flavescente. Spira depresso-conoidea; sutura non impressa. Anfr. $6^1/_2$, primi lente accrescentes, subangulosi; ultimus latior, angulo evanescente, supra vix subinflatus, subtus convexus, in umbilicum mediocrem pervium decidens. Apertura late rotundato-rhombea. Perist. simplex, rectum, subobtusum, margine columellari obliquo, circum umbilicum satis protracto. — 1 diam. 32, 2 diam. 46, 3 diam. 38 mill. — Rat. anfr. 7 : 16. — Rat. apert. 22 ; 21.» (M.)

Nanina corrosa Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 156.

β. Depressior; ad basin planiuscula, anfractu ultimo non inflato, umbilico aperto, fascia dorsali indistincta.

Habitat in insula Java.

1229ª. H. barbigera Redfield. †

«Testa imperforata, acute carinata, lenticulari, tenuiuscula, corneo-fusca, epidermide superne striis asperata, quae ad suturam et carinam in ciliis productae sunt; basi convexa; spira convexiuscula; anfr. $5^1/_2$, subplanis, ultimo subito paululum deflexo; apertura perobliqua, transversa, auriformi, dente modico linguiformi oblique intrante in toto pariete aperturali coarctata; perist. calloso, marginibus incrassatis et reflexiusculis, basali subsinuato, integro. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill.» (G.)

Helix barbigera Redf. in Ann. Lyc. N. York. 1856. VI. p. 171. 1858. t. 9. f. 4—7.

— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. III. p. 21.

Habitat in Georgia.

1463ª. H. Tigri Gervais. †

«H. testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, nitida; subtus convexa; anfr. 5, convexiusculi; ultimus subito descendens, rotundatus, fasciis rufis ornatus; sutura lineari, leviter impressa; apertura transverso-ovalis, intus rufo-nigrescens; perist. subreflexum, album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 24, min. 18, alt. 15 mill.» (F.)

Helix tigri Gervais, Fischer in Journ. Conch. VI. 1857. p. 189. t. 6. f. 3.

Habitat in provincia Oranensi, Algeriae.

1716[a]. **H. intercisa W. G. Binney.** †

«Testa solidissima, luteo-cinerea, apice rufa, globoso-conica; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lineis parallelis, volventibus, valde demissis, strias incrementales distinctas intercidentibus; anfr. ultimus globosus, supra peripheriam fascia unica, rufa, obscurissima ornatus; apertura maxime obliqua, forma equicalcei, rotundata; labrum albo-cinereum, incrassatum, subtus reflexiusculum, subunidentatum, umbilicum occultans; marginibus approximatis, interjunctis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill.» (B.)

Helix Nickliniana var. Binn. Terr. Moll. III. t. 6. fig. media:
— *intercisa W. G. Binn.* Proc. Ac. Philad. Febr. 1857. p. 18.

Habitat in provincia Oregon.

1716[b]. **H. anachoreta W. G. Binney.** †

«T. orbiculato-convexa, aperte umbilicata, cinereo-rufescens, granulata et rare indenta; spira elevata, conica; anfr. 6 convexi, ultimus subtus ventricosus; sutura impressa; perist. incrassatum, vix reflexiusculum, violaceo-albidum, umbilicum haud multum occultans, marginibus approximatis, callo conjunctis; faux violacea; apertura obliqua, transverso rotundata. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 14 mill.» (B.)

Helix anachoreta W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat omnem Californiam (J. H. Thomson).

Obs. An var. efasciata *H. Californiensis Lea?*

1716[c]. **H. redimita W. G. Binney.** †

«T. globoso-conica imperforata, tenuiscula, minute et confertim granulata, corrugata, rufo-brunnea; apex laevigata, obtusula, spira elevata; anfr. 6 convexi, sutura impressa distincti, ultimus permagnus, inflatus, ad aperturam descendens, supra medium fascia fusca redimitus; apertura peroblíqua, transverso-orbicularis, intus unifasciata; perist. simplex, rufocinereum, incrassatulum, marginibus valde approximatis, basali reflexiusculo, callo albo umbilicum tegente. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 12 mill.» (B.)

Helix Nickliniana Binn. Terr. Moll. III. t. 6. f. 1 excepta icone in medio posita.
— *redimita W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat in California aut Oregon?

1768[a]. **H. ramentosa Gould.** †

«T. suborbicularis, depressa, tenuis, perforata, fulva fascia fusca albo-marginata ad peripheriam cincta, lineis incrementa-

libus et sulcis decussantibus pariter obliquis granulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo obtuse angulato; sutura valde impressa; apertura oblique oblongo-ovata; peritremate postice acuto, sensim versus umbilicum reflexo, albo; fauce rufescente. — Diam. $\frac{4}{5}$, axis $\frac{1}{2}$ poll.» (G.)

Helix ramentosa Gould in Proc. Bost. Soc. (Oct. 1856.) VI. p. 11.
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. III. p. 12.

Habitat in California.

1768^b. H. arrosa Gould. ✝

«Testa globoso-conica, solidula, umbilicata, indentata et minutissime granulata, coloribus rufo-olivaceis et flavis variegata et fascia fusca cincta; anfr. 7 convexis; apertura rotundato-ovata; labro reflexo, incarnato; fauce livida. — Diam. $1\frac{3}{5}$, axis $\frac{4}{5}$—$\frac{9}{10}$ poll.» (G.)

Helix aeruginosa Gould in Proc. Bost. Soc. 1855. VI. p. 137. Nec *Pfr.*
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. III. p. 12.
— *arrosa Gould* ex *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat in California.

1794^a. H. transversalis Mousson. ✝

«T. depressa, umbilicata, striatula, epidermide tenui fugacissima induta, praeterea laevigata, unicolor alba, in statu recente subdiaphana, interdum fascia dorsali unica, cornea. Anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, celeriter accrescentes; ultimus subtus convexior, in dorso obscure et circa umbilicum pervium immersum, distincte angulatus, antice deflexus. Apertura transverse lunato-elliptica. Perist. sublabiatum, interruptum, subito reflexum, extus distincte constrictum; marginibus subconniventibus, columellari producto et reflexo. — 1 diam. 9,5; 2 diam. 10; 3 diam. 14 mill. — Rat. anfr. 6 : 11. — Rat. apert. 6 : 7.» (M.)

Helix transversalis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 158. t. 6. f. 5.

Habitat in insula Balie.

1920^a. H. Pascalia Cailliaud. ✝

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, ad peripheriam angulata, irregulariter semigranuloso-striata; pallide fusca, fasciis interruptis ornata; apertura semilunari, paululum angulata; peristomate nigrescenti, reflexo; columella callosa.» (C.) — Diam. maj. 41, min. 35, alt. 20 mill. (ex icone.)

Helix Pascalia Caill. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 102. t. 2. f. 3.

Habitat in regionibus interioribus Brasiliae.

1935[a]. H. infumata Gould. †

«Testa magna, discoidea, biconvexa, ad peripheriam obtuse carinata, late umbilicata, supra infumata et rugis minutis obliquis asperata, infra nigerrima, nitida et minutissime granulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculis; apertura rhomboidea; labro rufo, basi reflexiusculo; fauce sericea, lilacina, prope labrum fuscescente. — Diam. $1\frac{1}{2}$, axis $\frac{4}{5}$ poll.» (G.)

Helix infumata Gould in Proc. Bost. Soc. 1855. V. p. 137.
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. III. p. 13.

Habitat in California.

2029[a]. H. tholus W. G. Binney. †

«Testa solidiuscula, albida, nitens, costis obliquis notata; spira rotundata, elevatiuscula, obtusa, tholiformis; sutura valde impressa; anfr. 7, convexiusculi, superi magis planulati, ultimus ad aperturam descendens, obtuse carinatus, carina peristoma non attingens, post perist. canaliculatus; infra carinam costae minus distinctae; basis plana, umbilicus latus, perspectivus, anfractus canaliculatos monstrans, quorum $2\frac{1}{2}$ perspicue alii obscure videntur; apertura perobliqua, ab axe remota; perist. album, semicirculare, latum, incrassatum, margine basali reflexiusculo, dentibus duobus sinu rotundato disjunctis armatum; plica parietalis acuta, in medio aperturae projecta, margines peristomatis vix connectens. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 4 mill.» (B.)

Helix tholus (Polygyra) *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat Texas?

*

2044. **Ariadnae Pfr.** (*H. Couchiana Lea* in Proc. Ac. Philad. Apr. 1857. p. 102 teste *W. G. Binn.* ibid. 1857. Oct.) . . . . Mon. IV. p. 318.

2044[a]. H. Loisa W. G. Binney. †

«Testa albido-cornea, tenuis, superne minute et confertim striata, spira paululum elevata, sutura impressa; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus permagnus; subtus inflata, nitida, vix perforata, anfr. $1\frac{1}{2}$, ultimus ventricosus, prope peristoma bis valde scrobiculatus; alter rapidissime decrescens; apertura ringens, quinquedentata; perist. acutum, album, incrassatum, patulo-reflexiusculum, marginibus callo albo, crasso, dentiformi, paululum intrante, angulato conjunctis, dextro laminis 2 horizontalibus, curtis, intus positis munito; basali dentibus 2 perpendicularibus in margine positis, uno parvulo, altero majore, munito. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 5 mill.» (B.)

Helix Loisa (Polygyra) *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.
β. Minor; diam. maj. 10, min. 7, alt. 3 mill.
Habitat ad flumen Mazatlan provinciae mexicanae Cinaloa (Gambel).
Obs. «Proxime affinis *H. Ariadnae Pfr.*»

2045a. **H. acute-dentata W. G. Binney.** †

«Testa superne et subtus parum planata, discoidea, alba, glabra; anfr. 6 laevigati, quorum quinque aequaliter accrescentes, apicem brevissimam, vix elevatam formantes; ultimus permagnus, inflatus, prope peristoma bis valde scrobiculatus, ad aperturam deflectus; subtus anfr. $1\frac{1}{2}$; ultimus ventricosus, alter rapide decrescens; umbilicus parvus, profundus; sutura impressa; apertura parva, perobliqua, ringens; perist. circulare, acutum, album, incrassatum, patulo-reflexum, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato conjunctis, dextro dentibus 2 horizontalibus, uno obtuso, altero acutissimo intus armato, basali dente unico perpendiculari in margine posito, munito. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 4 mill.» (B.)
Helix acute-dentata (Polygyra) *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.
Habitat in provincia mexicana Cinaloa (Gambel).

2050a. **H. Mooreana W. G. Binney.** †

«Testa orbiculato-depressa, carinata, umbilicata, albida; spira obtusa, plus minusve elevata; anfr. 6, vix convexiusculi, striati, ultimus infra carinam non rotundatus; sutura impressa; subtus striae minus distinctae; anfr. $1\frac{1}{4}$, ultimus carina valde producta anfr. alterum et umbilicum pene tegens; apertura orbicularis, contracta, tridentata; perist. album, incrassatum, vix reflexiusculum, margine basali dentibus 2 curvatis marginalibus sinu parvulo orbiculari separatis, armato; plica alba rectangularis, dentiformis, excavata, in medio aperturae projecta ad columellam adnata, et perist. margines connectens. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 3 mill.» (B.)
Helix Mooreana (Polygyra) *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.
Habitat «Washington Co.» in Texas (F. Moore).

VIII. Bulimus Scopoli.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XIX. et III. p. 292; *Dupuy* Moll. de France p. 305; *Binney* Terr. Moll. II. p. 263 et *Leidy* in eodem opere I; *Philippi* Handb. p. 147. — Cl. Shuttleworth 1854 (Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 137) e speciebus §§. 32—34 Bulimi, una cum Achatinae §. 5 (*Pfr.* Mon. III.) genus novum *Stenogyram* (a Cl. Poey adoptatum) composuit, cujus species in insulis Caribaeis obvias in 4 sectiones divisit: *Opeas, Pseudobalea, Obeliscus, Subulina.* (Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 168.) — Cl. Woodward 1854 (Man. II. p. 164) genus Bulimum in familia Helicidarum enumerat; ejus sectiones sunt: *Odontostomus, Pachyotus, Partula, Gibbus, Bulimulus, Zua, Azeca.* — Cl. H. et A. Adams (Gen. II. p. 141) in subfamilia Buliminarum sequentia genera adoptant: 1. *Cochlostylam* (subgenera: *Helicobulinus, Pithohelix, Canistrum, Chrysallis, Hapalus, Eudoxus, Phengus*), 2. *Partulam*, 3. *Bulimum* (subgenera: *Strophocheilus, Plecocheilus, Charis, Eurytus, Borus, Orphnus, Auris*), 4. *Otostomum* (subgenera: *Anthinus, Hamadryas, Drymaeus, Leiostracus, Goniostomus, Aspastus*), 5. *Odontostomum*, 6. *Tomigerum*, 7. *Placostylum* (subgenus: *Caryodes*), 8. *Orthalicum* (subgenera: *Corona, Plectostylus, Oxycheilus, Leptomerus, Mesembrinus, Scutalus, Rabdotus*), 9. *Bulimulum* (subgenera: *Brephulus, Rachis, Ena, Omphalostyla, Ataxus, Napaeus, Petraeus*), 10. *Cochlicellam* (subgenera: *Macroceramus, Pyrgus*), 11. *Chondrum* (subgenera: *Mastus, Mirus, Peronaeus*), 12. *Bostrychem.* — Ipse in tentamine ordinis naturalis Heliceorum (Malak. Bl. 1855. p. 146) genus Bulimum in sectiones 57 divisi, quarum tres modo: *Rhaphiellus, Semiclausaria* et *Pseudopartula* noviter propositae sunt. — Cl. Moquin-Tandon 1855 (Moll. de France II. p. 286) genus latius circumscripsit; sectiones ei sunt: *Ena, Bulimulus, Chondrula, Gonodon, Azeca, Cochlicopa, Acicula, Rumina.* — Cl. Shuttleworth denique 1856 (Notit. malac. p. 30 sqq.) sectiones *Limicolariam, Orthalicum* et *Pseudachatinam,* nec non genera: *Perideridem* et *Porphyrobaphen* a Bulimis sejunxit, et ipse haec genera (excepta *Porphyrobaphe*) adoptavi. Conf. Malak. Bl. 1856. p. 186, et genera laudata in hoc opere. — Genus *Macroceramum Guild.* tandem ob affinitatem evidentem animalis et testae cum Cylindrellis, praecedentibus Cl. Petit, Poey et Gundlach, a Bulimis separavi et species inter Pupam et Cylindrellam collocavi.

Conspectus specierum.

b. Peristomate sub- vel labiato.
α. Edentuli.
† Dextrorsi.
o Cornei . . . . §. 27. Nr. 394—443.
oo Variegati vel strigati . . . . §. 28. — 444—463.
ooo Unicolores pallidi . . . . . . §. 29. — 464—482.
†† Sinistrorsi . . . . §. 30. — 483—494.
β. Dentati . . . . §. 31. — 495—540.
2. Abnormes.
a. Pupoidei.
α. edentuli.
* ovati vel cylindracei (*Phoenicobius Mörch*) . . . . §. 32. — 541—545.
** turriti (cf. *Macroceramus Guild.*) §. 33. — 546.
β. dentati.
* Peristomate continuo soluto (*Macrodontes Swains.*) . . . . §. 34. — 547—549.
** Peristomate interrupto . . . . . §. 35. — 550—569.
b. Irregulares.
α. Anfractu ultimo regulariter descendente.
* Apertura ovali, sinuata . . . . . §. 36. — 570—578.
** — angusta oblonga vel triangulari . . . . §. 37. — 579—613.
β. Anfractu ultimo antrorsum deviante. §. 38. — 614—620.
II. Peristomate recto.
A. incrassato . . . . §. 39. — 621—638.
B. simplice.
1. Succinoidei.
a. imperforati . . . . §. 40. — 639—655.
b. perforati . . . . §. 41. — 656—659.
2. Achatinoidei.
a. umbilicati (*Limicolaria Schum.*) . . . §. 42. vid. gen. Limicolaria.
b. ovati . . . . §. 43. Nr. 660—666.
c. turriti . . . . §. 44. — 667—692.
3. Cylindraceo-turriti.
a. elongati.
α. Peristomate interrupto . . . . §. 45. — 693—746.
β. — continuo soluto . . . . §. 46. — 747—748.
b. abbreviati . . . . §. 47. — 749—765.
4. Melaniacei . . . . §. 48. — 766—768.
5. Normales.
a. varii.
α. imperforati . . . . §. 49. — 769—782.
β. subperforati vel obtecte perforati.

---

§. 1.

1. **Reevei Brod.** (Coll. 1. — *Rv.* n. 6. t. 1. — *Ch.* ed. nov. p. 66. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix Reevei Brod.* — *Cochlostyla Reevei* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 295.
2. **lignarius Pfr.** (Coll. 2. — *Rv.* n. 3. t. 1. — *Ch.* ed. nov. p. 65. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla lignaria Ad.* Gen. p. 142.) . . . . . . - - - 295.
3. **Woodianus Lea.** (Coll. 3. — *Rv.* n. 11. t. 3. — *Ch.* p. 171. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Wood.* [Helicobulinus] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 295.

4. **Alberti Brod.** (Coll. 4. — *Ch.* p. 165. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Bul. bicoloratus Lea, Rv.* n. 22. t. 5. — *Cochlostyla bicolorata Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 295.
5. **imperator Pfr.** (*Rv.* n. 183. t. 30. — *Ch.* p. 158. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla imperator Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 295.
6. **Pithogaster Fér.** (Coll. 5. — *Rv.* n. 2. t. 1. — *Ch.* p. 169. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla pythogaster Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 295.
7. **Daphnis Brod.** (Coll. 6. — *Rv.* n. 8. t. 2. — *Ch.* p. 171. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix Daphnis Brod.* — *Cochlostyla Daphnis Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 295.

8. **B. Hainesi Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solida, oblique leviter striata, castanea, strigis undulosis et laceris flavidis picta; spira elongata, subconcavo-conica, apice violacea, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix formans, infra medium subangulatus; columella parum declivis, livido-carnea; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. expansum et breviter reflexum, violaceo-fuscum. — Long. 52, diam. 27 mill. Ap. c. perist. 27 mill. longa, intus 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hainesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.
— — (Orthostylus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat in insulis Philippinis.

*

9. **Faunus Brod.** (Coll. 7. — *Rv.* n. 13. t. 3. — *Ch.* p. 173. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix Faunus Brod.* — *Cochlostyla Faunus Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 295.
10. **rufogaster Less.** (Coll. 8. — *Rv.* n. 4. t. 1. — *Ch.* p. 164. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix rufogaster Less.* — *Cochlostyla rufogaster Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 295.
11. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 9. — *Rv.* n. 5. t. 1. — *Ch.* p. 164. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Philippinensis Ad.* Gen. p. 142.) . . . - - - 295.
12. **macrostomus Pfr.** (Coll. 10. — *Rv.* n. 1. t. 1. — *Ch.* p. 166. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla macrostoma Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.
13. **Ticaonicus Brod.** (Coll. 11. — *Rv.* n. 14. t. 3. — *Ch.* p. 175. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix Ticaonica Brod.* — *Cochlostyla Ticaonica Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.

14. **B. Caesar Pfr.**

T. imperforata, globoso-conica, tenuis, sublaevigata, sub epidermide decidua, fulva alba; spira conoidea, apice obtusula;

anfr. $5^1/_2$ modice convexi, ultimus spiram subaequans; columella fere verticalis, plana, alba, truncato-dentata; apertura subdiagonalis, lunato-rotundata, intus alba; perist. album, breviter expansum, margine dextro superne antrorsum dilatato. — Long. 46, diam. 33 mill. Ap. intus 23 mill. longa, 19 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Caesar Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.
(Orthostylus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat in insulis Philippinis.

*

15. **monozonus Pfr.** (*Rv.* n. 195. t. 32. — *Ch.* p. 159. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla monozona Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 296.
16. **rusticus Mouss.** (*Rv.* n. 574. t. 78. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - - - 296.
17. **juglans Pfr.** (Coll. 12. — *Rv.* n. 12. t. 3. — *Ch.* p. 177. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla juglans Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.
18. **mus Brod.** (Coll. 13. — *Rv.* n. 10. t. 2. — *Ch.* p. 177. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla mus Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.
19. **subglobosus Lea.** ✝ (Philad. Trans. VII. t. 11. f. 1.) . . . . - II. - 7.
20. **gilvus Sow.** (Coll. 14. — *Rv.* n. 7. t. 2. — *Ch.* p. 179. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla gilva Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - III. - 296.
21. **leucophaeus Sow.** (Coll. 15. — *Rv.* n. 50. t. 10. — *Ch.* p. 176. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Helix leucophaea Sow.* — *Cochlostyla leucophaea Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.
22. **solivagus Reeve.** (*Rv.* n. 591. t. 74. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla solivaga Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 296.
23. **cunctator Reeve.** (*Rv.* n. 554. t. 76. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla cunctator Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 297.
24. **glaucophthalmus Pfr.** (Proc. 1851. p. 255. — *Ch.* p. 89. t. 31. f. 1. 2. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - - - 297.
25. **dilatatus Pfr.** (*Rv.* n. 69. t. 12. — *Ch.* p. 110. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - - - 297.

* * *

26. **metaformis Fér.** (Coll. 16. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. metaformis Fér.*, *Rv.* n. 70. t. 17. — *Hel. ovularis Mk.* — *Cochlostyla metaformis Ad.* Gen. p. 142. t. 74. f. 4a.) . . . . - - - 297.
27. **hydrophanus Sow.** (Coll. 17. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. hydrophana Sow.*, *Rv.* n. 69. t. 17. — *Helicostyla hydrophana Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 297.

28. **floridus Sow.** (Coll. 18. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. florida Sow., Rv.* n. 43. t. 11. — *Helicostyla florida Ad.* Gen. p. 192. — Var. formis intermediis juncta: *Bul. helicoides Pfr.* Mon. III. p. 298. — *Ch.* p. 119. — *Helix helicoides Rv.* n. 72. t. 17.) . . . . Mon. III. p. 297.
29. **polychrous Sow.** (Coll. 19. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. polychroa Sow., Rv.* n. 44. t. 11. — *Hel. galactites var. Grat.* — *Bul. virido-striatus Lea.* — *Helicostyla polychroa Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 298.
30. **orbitula Sow.** (Coll. 20. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. orbitula Sow., Rv.* n. 60. t. 15. — *Hel. chlorogrammica Val.* — *Helicostyla orbitula Ad.* Gen. p. 192.) . . . . - - - 298.
31. **viridis Desh.** (Coll. 21. — *Ch.* p. 249. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. viridis Desh.* in Enc. méth. II. p. 264. n. 147. — *Rv.* n. 152. t. 41.) - - - 298.
32. **Iloconensis Sow.** (Coll. 22. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. Iloconensis Sow., Rv.* n. 109. t. 25. — *Helicostyla Iloconensis Ad.* Gen. p. 192.) - - - 298.

33. **B. hololeucus Pfr.**

T. imperforata, conico-ovata, tenuiuscula, striatula, nitida, subdiaphana, alba; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus; columella stricta, vix obliqua, callosa; apertura fere diagonalis, truncato-ovalis, intus concolor; perist. breviter expansum, margine columellari dilatato, adnato, cum basali angulum distinctum formante. — Long. 32, diam. 23 mill. Ap. intus 15 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hololeucus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.
— — (Orthostylus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat in insulis Philippinis.

*

34. **leopardus Pfr.** (*Rv.* n. 51. t. 10. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla leopardus Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. II. p. 26.
35. **uber Pfr.** (*Rv.* n. 48. t. 10. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla uber Ad.* Gen. p. 142.) . . - - - 26.
36. **effusus Pfr.** (Coll. 23. — *Rv.* n. 64. t. 12. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla effusa Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - III. - 298.
37. **Aegle Brod.** (*Rv.* n. 49. t. 10. — *Ch.* p. 189. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Aegle Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 298.
38. **bullula Brod.** (Coll. 24. — *Rv.* n. 68. t. 12. — *Ch.* p. 179. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146, — *Bul. albinus Grat.* — *Bul. virgineus Lea.* — *Cochlostyla albina* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . . - - - 298.
39? **languidus Pfr.** (*Helix languida Rv.* n. 68. t. 17.) - I. - 254.

§. 2.

40. **virens Pfr.** (*Rv.* n. 32. t. 7. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla vir.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . Mon. II. p. 8.
41. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 25. — *Rv.* n. 35. t. 7. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla subcar.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - III. - 299.
42. **Romblonensis Pfr.** (Coll. 26. — *Rv.* n. 34. t. 7. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Rombl.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - - - 299.
43. **Calypso Brod.** (*Rv.* n. 31. t. 7. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Cal.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - II. - 11.
44. **camelopardalis Brod.** (Coll. 27. — *Rv.* n. 36. t. 8. — *Ch.* p. 178. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla camel.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - III. - 300.
45. **Calista Brod.** (Coll. 28. — *Rv.* n. 38. t. 8. — *Ch.* p. 169. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Cal.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142. — β. Minor: *Rv.* t. 11. f. 58.) . . . . - - - 300.
46. **Siquijorensis Pfr.** (*Rv.* n. 42. t. 8. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Siquij.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - II. - 12.
47. **Boholensis Brod.** (Coll. 29. — *Rv.* n. 37. t. 8. — *Ch.* p. 178. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Bohol.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . - III. - 301.
48. **Nympha Pfr.** (Coll. 30. — *Rv.* n. 41. t. 8. — *Ch.* p. 170. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Nympha* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 143.) - - - 301.
49. **Satyrus Brod.** (*Rv.* n. 29. t. 6. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Sat.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - II. - 13.

50. B. spretus Reeve.

T. imperforata, pyramidata, solida, sub lente minutissime decussata, albida aut rubicunda, epidermide tenuissima non nitente, griseo-fulva, saepe castaneo strigatim maculata, obducta; spira elevato-conica, obtusa; sutura levissima; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus; columella leviter dentato-incrassata, vix torta, alba, area castanea circumdata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. nigro-fusco limbatum, brevissime expansum. — Long. 40, diam. 20 mill. Ap. 18 mill. longa, $11\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Bulimus spretus Reeve Conch. ic. n. 633. t. 85.
— — *Pfr.* Mon. III. p. 299.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 55 exclusa fig.
— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 146.
— *cincinnus var. Chemn.* ed. nov. t. 53. f. 13.

Habitat in insula Romblon.

51. **B. cincinnus Sowerby.**

T. imperforata, pyramidata, tenuis, striatula, nitida, alba vel rosea, basi strigis laceris epidermidis nigro-fuscae variegata; spira elevato-conica, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, inflatus; columella callosa, subtruncato-dentata; apertura obliqua, rotundato-semiovalis; perist. concolor, brevissime expansiusculum. — Long. 45, diam. 23 mill. Ap. 20 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 32.)

Helix cincinnus Sow. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 98.
Bulimus labiozonalis Grat. Bord. XI. p. 419. t. 4. f. 13.
— *gracilis Lea* in Philad. Trans. VII. p. 456. t. 11. f. 6.
— *cincinnus Pfr.* Mon. Hel. II. p. 9 ex parte.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 30. t. 7.
— — *Chemn.* ed. nov. p. 182. t. 53. f. 10—12.
— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 146.
Cochlostyla labiozonalis (Eudoxus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 144.

Habitat in insulis Philippinis.

*

52. **cincinniformis Sow.** (Coll. 33. — *Rv.* n. 28. t. 6. — *Ch.* p. 181. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Hel. cincinniformis Sow.* — *Cochlostyla cinc.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . Mon. III. p. 300.
53. **carneolus Grat.** † (Bord. XI. t. 3. f. 25.) . . . - - - 300.
54. **Leai Pfr.** (*Rv.* n. 66. t. 12. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - II. - 9.
55. **evanescens Brod.** (Coll. 34. — *Rv.* n. 72. t. 13. Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla evan.* [Phengus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - III. - 300.

56. **B. phaeostylus Pfr.**

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuis, oblique confertim striata, pallide fulvescenti-carnea, fasciis 3 nigricantibus (1 suturali, 1 infraperipherica, tertia columellari) ornata; spira convexo-conica, apice obtusula, nigro-violacea; anfr. 5 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus spira paullo brevior; columella compressa, plana, fusca, basi subtruncata; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. castaneum, anguste reflexum. — Long. 37, diam. 24 mill. Ap. 20 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus phaeostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

Habitat in insulis Philippinis.

*

57. **Cumingi Pfr.** (Coll. 35. — *Rv.* n. 61. t. 12. — *Ch.* p. 66. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Cum.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . Mon. III. p. 300.

58. **B. Traills Pfr.**

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuiuscula, leviter striata, nitida, nigro-castanea; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura levis, albo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, infra medium obsoletissime angulatus; columella fere stricta, subdilatata, plana; apertura obliqua, ovalis, antice fusca, intus coerulescens; perist. breviter expansum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 36, diam. 22 mill. Ap. 21 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Trailli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 106. t. 32. f. 6.
— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat «Palawan Passage» prope Borneo. (Dr. Traill, H. E. J. C.)

*

59. **nebulosus Pfr.** (Coll. 36. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. pyramidalis Sow.*, *Pfr.* Mon. II. n. 86. — *Rv.* n. 59. t. 11. — *Bul. spretus Desh.* in *Fér.* t. 160. f. 5. 6? — *Cochlostyla pyramidalis* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . Mon. II. p. 14.
60. **acuminatus Sow.** (*Rv.* n. 60. t. 11. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. acuminata Sow.* — *Cochlostyla acum.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) - - - 14.
61. **incomptus Sow.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 53. t. 11. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. incompta Sow.* — *Cochlostyla inc.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 15.
62. **concinnus Sow.** (Coll. 38. — *Rv.* n. 52. t. 10. — *Ch.* p. 180. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla conc.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) - III. - 301.
63. **Albersi Pfr.** (Coll. 39. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. Buschi Pfr.*, *Rv.* n. 1430. t. 203. — *Bul. Buschi Alb.* — *Hel. perdita Rv.* n. 108. t. 25. — *Helicostyla Buschi Ad.* Gen. p. 191.) . . - - - 300.
64. **simplex Jon.** (Coll. 40. — *Rv.* n. 63. t. 12. — *Ch.* p. 181. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla simpl.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) . - - - 300.
65. **Hindsi Pfr.** (Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. modesta Sow.* — *Bul. verecundus Rv.* n. 62. t. 12. — *Cochlostyla Hindsi* [Eudoxus] et *modesta Ad.* Gen. p. 144.) . . . . - II. - 11.

* * *

66. **exaratus Müll.** † (*Ch.* p. 200. t. 3. f. 6. — Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Achatina exarata Gray.* — *Limicolaria exarata Shuttl.* Notit. malac. I. p. 51. — Descriptio testae Musei Cumingiani in Mon. II. p. 16 ad *Bul. crystallinum Reeve*, nec ad *Buccinum exaratum Müll.* referenda est.) . . . . - III. - 301.
67. **Quoyi Pfr.** (Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Hel. translucida Quoy.* — *Cochlostyla translucens* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144?) . . . . - - - 301.

68. **fuligineus Pfr.** (Coll. 41. — *Pfr.* in Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 157. t. 48. f. 5. 6. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Placostylus fuligineus Ad.* Gen. p. 153. — β. Testa fulva, apice rubescente, peristomate pallido, margine columellari dilatato, appresso; ins. Aneiteum: Macgillivray). . . . . . Mon. III. p. 301.

69. **exulatus Bens.** (*Rv.* t. 78. f. 572. — *Ch.* p. 73. — Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Achatina exulata Reeve.*) . . . . - - - 301.

Obs. *Bulimus Downesii Gray* cum affinibus genus Pseudachatinam Alb. format.

§. 3.

70. **B. Eddystonensis Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata et suboblique malleata, sericea, saturate castanea; spira exacte conica, apice acuta; sutura levis, subcrenata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, basi rotundatus; columella tenuis, subplicata, recedens, aurantiaca; apertura parum obliqua, subangulato-ovalis, intus margaritacea, virenti-livida; perist. simplex, vix expansiusculum, obtusum, sordide aurantiacum, margine columellari vix dilatato. — Long. 74, diam. 34 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 21 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Eddystonensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 8.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 54. n. 88. t. 16. f. 1. 2.
— — (Eurytus) *Pfr.* Vers. p. 157.

Habitat «Eddystone Island» Oceani Australici.

71. **B. floccosus Spix.**

T. imperforata, ovato-elongata, solidula, longitudinaliter distincte striata, rosea vel fulvescens, albo-nebulosa, maculis parvis castaneis conspersa; spira conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. intus subincrassatum, marginibus callo albo junctis, dextro expanso, columellari calloso. — Long. 60, diam. 25 mill. Ap. 33 mill. longa, medio 17 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina floccosa Spix Test. Bras. t. 9. f. 1.
Bulimus floccosus Wagn., Pfr. Mon. III. p. 302. n. 68.
— — (Eurytus) *H.* et *A. Adams* Gen. II p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 157.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

*

72. **Onça Orb.** (*Rv.* n. 108. t. 18. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 302.

73. **piperitus Sow.** (Coll. 42. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. piperatus Rv.* n. 96. t. 16. — *Plectostylus pulicarius Beck* Ind. p. 58. n. 1. — *Gray* Spicil. zool. II. f. 31) Mon. II. p. 17.

74. **B. latilabris Pfr.**

T. imperforata, succinoidea, tenuis, longitudinaliter subgranulato-rugulosa, flavida, strigis angulatis castaneis subtessellata vel ad suturam interrupte fasciata; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 4 rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus fere $^3/_4$ longitudinis formans; columella ad apicem spirae aperta; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. late expansum et reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari arcuato, calloso, albo. — Long. 49, diam. 26 mill. Ap. 38 mill. longa, 21 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus latilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 36. n. 61. t. 10. f. 1. 2.
— — (Eurytus) *Pfr.* Vers. p. 157.

Habitat prope Santa Fe de Bogota.

*

75. **succinoides Pet.** (Coll. 43. — *Rv.* n. 264. t. 42. — *Bland* in *Ad.* Contr. Nr. 11. p. 230. Boca del Monte ad planitiem Bogotensem Novae Granadae. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 302.

76. **scytodes Pfr.** (Coll. 44. — Proc. 1851. p. 256. — *Ch.* p. 93. t. 31. f. 17. 18. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - - - 302.

77. **quadricolor Pfr.** (Coll. 45. — *Rv.* n. 263. t. 42. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) - - - 302.

78. **B. jucundus Pfr.**

T. subrimata, ovato-conica, tenuis, plicatula et undique granulata, diaphana, parum nitens, fulva, saturatius strigata, ad suturam maculis castaneis et luteis alternantibus picta; spira conica, obtusula; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, spiram vix superans, basi rotundatus; columella albida, compresse torto-plicata; apertura parum obliqua, ovalis, intus carnea, nitida; perist. breviter expansum, obtusum, pallide roseum, margine columellari superne subdilatato, appresso. — Long. 31, diam. 15 mill. Ap. 18 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus jucundus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 30. n. 50. t. 8. f. 8. 9.
— — (Eurytus) *Pfr.* Vers. p. 157.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

§. 4.

79. **galericulum Mouss.** ✝ (*Mouss.* Jav. t. 3. f. 5. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — Pseudopartula *Pfr.* Vers. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 302.

§. 5.

80. **chemnitzioides Forb.** (Coll. 46. — *Ch.* p. 94. t. 31. f. 21—23. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus chemn.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) - - - 303.

§. 6.

81. **maximus Sow.** (Coll. 47. — *Rv.* n. 337. t. 51. — *Bland* in *Ad.* Contr. Nr. 11. p. 229: Marmato, in ripis fluvii Cauca et prope Arma Novae Granadae. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. kremnoicus Orb.* — Var.: *Bul. Huascari Tschudi.*) . . . . - - - 303.

82. **ovatus Müll.** (Coll. 48. — *Rv.* n. 212. t. 36. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. ovata Müll.*, *Dillw.* p. 931. n. 102. — *Bul. ovum Ad.* Gen. p. 146. — Var.: *Bul. chionostoma Mörch.*) . . . . - - - 303.

83. **B. Cantagallanus Rang.**

T. imperforata, ovato-attenuata, solida, fulva, strigis castaneis irregulariter notata; glutinosa-nitens; spira gracilis, conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, primi distanter costati, carnei, penultimus latere aperturae subplanatus, ultimus $^5/_9$ longitudinis subaequans, rugatus, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleatus, antice subascendens; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus lactea; columella crassa, obliqua, alba; perist. incrassatum, expansum, marginibus callo crasso, prominente, albo junctis, dextro leviter arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 112, diam. 60 mill. Ap. c. perist. 65 mill. longa, intus medio 31 lata. (Coll. Nr. 49.)

Helix Cantagallana Rang in Ann. sc. nat. XXIV. p. 50.
Bulimus Cantagallanus Beck, Pfr. Mon. II. p. 20. n. 54.
— — *Desh.* in *Fér.* Histor. II. p. 30. t. 160. f. 11. 12.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 146.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat in Brasilia.

*

84. **Valenciennesi Pfr.** (Coll. 50. — *Ad.* Gen. p. 146. — *Ch.* p. 249. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. fulguratus Val.* — *Bul. Popelairianus Rv.* n. 204. t. 34.) . . . . Mon. III. p. 303.

85. **proximus Sow.** (Coll. 51. — *Rv.* n. 607. t. 82. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 303.

86. **Popelairianus Nyst.** (Bull. Brux. XII. t. 4. f. 5. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147.) Mon. II. p. 20.
87. **oblongus Müll.** (Coll. 52. — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 148. n. 37. — *Rv.* n. 210. t. 35. — *Gray* Fig. t. 74*. f. 4. — *Ad.* Gen. p. 146. t. 74. f. 5. — *Bland* in *Ad.* Contr. Nr. 11. p. 229: Santa Fe, Mendes et Villeta Novae Granadae. — *Ch.* p. III. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. oblonga Müll.*, *Dillw.* p. 931. n. 103. — *Bul. haemastomus Scop.* — *Gray* Fig. t. 299 ex *List.* Journ. to Paris t. 3. — Huc referenda forma juvenilis: *Ampullaria rosea Spix*, ut bene monuit Cl. Menke!) . . . . . - III. - 304.
88. **Santa Cruzii Orb.** (Voy. t. 38. f. 1. 2. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . . - II. - 23.
89. **granulosus Rang.** (Coll. 53. — *Rv.* n. 209. t. 35. — *Gray* Fig. t. 73. f. 8. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . . - III. - 304.
90. **Bronni Pfr.** (Coll. 54. — *Ch.* p. 254. t. 69. f. 1. Borus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. Browni Ad.* Gen. p. 146.) - - - 304.
91. **auritus Sow.** (*Rv.* t. 89. f. 212^{b}. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . . - - - 304.
92. **leucostomus Sow.** † (Borus Pfr. Vers. p. 147.) - II. - 23.

93. B. Lichtensteini Albers.

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, confertim striata, epidermide olivaceo-fusca obducta; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, penultimus inflatus, ultimus spiram subaequans, antice submalleatus, basi juxta rimam umbilicalem subcompressus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis, intus margaritacea; perist. breviter expansum, late incrassatum, marginibus callo crassiusculo, nitido junctis, columellari adnato. — Long. 75, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 24 lata. (Coll. Albers.)

Bulimius Lichtensteini Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 216.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 33. n. 56. t. 9. f. 1. 2.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat ad fluvium Maranhon in Columbia (Wacszewicz).

Obs. Nonne sequenti nimis affinis?

94. B. Matthewsi Orbigny.

T. imperforata, ovata, solida, distincte plicata, carneofulva; spira conica, obtusa; anfr. 5 planiusculi, supremi costulati, late nigricanti-fasciati, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella arcuata, subrecedens; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus violacescens; perist. incrassatum, vix expansum, marginibus callo crasso, nitido, albido junctis, columellari dilatato, fornicato, adnato. — Long. 65, diam. 34 mill. Ap. 34 mill. longa, 20 lata. (Mus. Brit.)

Helix Mathiusii Orb. Syn.
Bulimus Mathiusii Orb. Voy. p. 303. t. 36. f. 3. 4.

Bulimus Matthewsii Beck, Pfr. Mon. II. p. 25. n. 63. III. p. 305. n. 91.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 146.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat in Andibus Peruvianis (Matthews).

95. B. Hector Pfr.

T. subimperforata, elongato-ovata, solidula, sub epidermide decidua, fulvida alba; spira conica, apice rotundata; anfr. 6 convexiusculi, summi conferte capillaceo-striati, ultimus spiram vix superans, plicato-striatus et obsolete decussatus; columella leviter arcuata, non plicata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus albida, nitida; perist. album, marginibus callo albo junctis, dextro subincrassato, brevissime expanso, columellari superne dilatato, adnato. — Long. 71, diam. 35 mill. Ap. 36 mill. longa, $19^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hector Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 157.

Habitat in Brasilia (Miers).

96. B. Cocapatensis Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, minutissime decussata, sub epidermide virenti-fulvida violaceo-carnea; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura albida, irregularis; anfr. $5^1/_2$, superi radiatim costati et minutissime granulati, sequentes perobliquė descendentes, parum convexi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; columella recedens, leviter arcuata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo nitido junctis, columellari dilatato, adnato. — Long. 67, diam. 30 mill. Ap. $55^1/_2$ mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cocapatensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat Cocapata Boliviae (Th. Bridges).

Obs. Primo aspectu similis *B. rosaceo*, a quo differt sculptura, sutura oblique descendente, etc.

97. B. capillaceus Pfr.

T. imperforata, ovata, tenuis, capillaceo-striata, fulva; spira ovato-conica, obtusissima; sutura albido-marginata, crenulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, $^3/_5$ longitudinis aequans, subplicatus, inter plicas dense striatus et striis spiralibus obsolete decussatus; columella rosea, recedens, vix plicata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis, intus fulva, antice albida; perist. roseum, incrassatum, reflexiusculo-expansum, margine columellari dilatato, fornicato, adnato. — Long. 64, diam. 37 mill. Ap. 42 mill. longa, intus 19 lata. (Coll. Nr. 55.)

Bulimus capillaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat ad flumen Solimoës (Amazonum super.: Yates).

*

100. **B. victor Pfr.**

T. imperforata, fusiformi-ovata, solidula, leviter striata, non nitens, fasciis flavido-albis, spadiceo-tessellatis, fasciisque latioribus virenti-fuscis, albido-strigatis picta; spira conica, apice obtusula; anfr. 5, superi parum convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis aequans, convexior, basi attenuatus; columella leviter arcuata, alba; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. rubrum, incrassatum, breviter reflexum, marginibus callo saturate violaceo junctis. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 40 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus victor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.
— — (Borus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

*

§. 7.

§. 8.

109. **B. Alexander Crosse.** †

«B. testa oblongo-ventricosa, crassa, depressa, lateribus oppositis subangulata; anfractibus sex sublaevibus aut irregulariter rugoso-striatis, ultimo majore, multo latiore, depresso; columella incrassata, callositatibus duabus parum eminentibus munita; apertura ampla; squalide albida sub epidermide rufescente-castanea; labro reflexo, valde incrassato, superne et intus leviter sinuato; fauce albicante; columella labroque pallide croceis. — Long. 85, lat. 50 mill. — Var. A. An junior? Magis elongata, apertura pallidior, callositatibus fere nullis; labro reflexo sed minus incrassato. — Long. 90, lat. 55 mill.» (Cr.)

Bulimus Alexander Crosse in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 34. 83. t. 4. f. 1—3.

Habitat in Nova Caledonia.

*

110. **Cleryi Pet.** (Coll. 60. — *Ch.* p. 243. t. 65. f. 3. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Otostomus Cleryi* [Aspastus] *Ad.* Gen. p. 151. — Interdum supra plicam columellarem tuberculum callosum in ventre anfr. penultimi adest. Epidermis in junioribus viridis. Apertura et peristoma purpurascenti-fusca. Hab. «Makira Harbour» insulae S. Cristoval: Macgillivray.) . . . . Mon. III. p. 306.

111. **lacunosus Orb.** (Coll. 61. — *Rv.* n. 208. t. 35. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 148.) - - - 306.

112. **solidus Pfr.** (Coll. 62. — *Rv.* n. 9. t. 2. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Cochlostyla solida Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 306.

113. **B. plumbeus Pfr.**

T. imperforata, oblonga, solida, impressionibus obliquis malleata, sub epidermide olivacea rufo-strigata et flammulata; spira convexo-conica, apice nigricans, obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 6 vix convexi, ultimus spira paullo brevior, antice subascendens, basi attenuatus; columella leviter plicata, coeruleo-albida; apertura vix obliqua, semiovalis, intus nigrolivida, margaritacea; perist. nigricanti-plumbeum, incrassatum et breviter reflexum. — Long. 93, diam. 36 mill. Ap. intus 43 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus plumbeus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 114.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Venezuela.

114. **B. integer Pfr.**

T. imperforata, oblonga, solida, oblique irregulariter rugulata, spiraliter sulcata (interstitiis confertim arcuato-lineolatis),

carnea, strigis et flammulis griseo-fuscis picta; spira elongato-conica, obtusula; sutura crenulata; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paullo brevior; columella griseo-lilacea, teres, subtorta, arcuatim in perist. abiens; apertura fere verticalis, truncato-ovalis; perist. subincrassatum, breviter expansum, margine columellari subdilatato, adnato. — Long. 82, diam. 39 mill. Ap. 40 mill. longa, 22 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus integer Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 114.
— — (Borus) *Pfr.* Vers. p. 148.

β. Minor, testa saepe unicolore carneo-grisea, anfr. $6^1/_2$, columella magis torta; long. 65, diam. 31 mill. Ap. 31 mill. longa, 17 lata.

Habitat in provincia Quitensi reipublicae Aequatoris. (Dom. Ida Pfeiffer.)

*

115. **labeo Brod.** (Coll. 63. — *Rv.* n. 207. t. 71. 72. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Porphyrobaphe labeo Shuttl.* Notit. mal. I. p. 71.) Mon. III. p. 306.

116. **Adamsoni Gray.** (*Gray* Spicil. zool. II. f. 4. 5. — *Rv.* n. 165. t. 26. — *Bland* in *Ad.* Contr. Nr. 12. p. 231: in valle Guaduasensi Novae Granadae. — *Ch.* p. 242. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Orthalicus Adamsonii Beck* Ind. p. 60. n. 9 excluso synon. Feruss. — *Porphyrobaphe Adamsoni Shuttl.* Notit. mal. I. p. 70.) - - - 307.

117. **iostomus Sow.** (Coll. 64. — *Rv.* n. 88. t. 15. — *Ch.* p. 190. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. phasianella Val.* — *Porphyrobaphe iostoma Shuttl.* Notit. mal. I. p. 70.). - - - 307.

118. B. Maranhonensis Albers.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, dense striata et striis spiralibus undulatis levissimis decussata, fulvida, livido-nebulosa et strigis maculisque nigricantibus irregulariter picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura filomarginata; anfr. 7 convexiusculi, primi minute granulati, pallide carnei, ultimus spira brevior; columella callosa, alba, valde torto-plicata; apertura parum obliqua, obauriformis, intus albida, nitida; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo nitido, albido junctis. — Long. 76, diam. 30 mill. Ap. intus 31 mill. longa, $15^1/_2$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Maranhonensis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 216.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 42. nr. 73. t. 11. f. 11. 12.
— — (Borus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

119. **B. Shuttleworthi Albers.**

T. imperforata, ovato-conica, solida, leviter striata, sub epidermide lutea albida, strigis latis fulgurantibus castaneis irregulariter ornata; spira conica, obtusa; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella callosa, torta; apertura vix obliqua; obversa auriformis, intus roseo-albida, nitida; perist. rubellum, crassum, expansum et reflexum, marginibus callo nitido junctis, columellari tuberculato, adnato. — Long. 71, diam. 29 mill. Ap. c. perist. 37 mill. longa, intus 45 lata. (Coll. Nr. 65.)

Bulimus Shuttleworthi Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 216.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 31. n. 53. t. 8. f. 14. 15.
— — (Borus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

120. **B. Yatesi Pfr.**

T. imperforata, fusiformi-oblonga, solida, laevigata, sub epidermide non nitente, fusco-olivacea fasciis nigris, maculis sagittaeformibus luteis interruptis picta; spira elongato-conica, obtusa; sutura leviter marginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix superans, basi attenuatus; columella callosa, superne valide plicata; apertura subverticalis, elliptico-oblonga, basi subangulata, intus coeruleo-albida; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo sordide carneo junctis. — Long. 82, diam. 32 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 66.)

Bulimus Yatesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93. t. 31. f. 5.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 63. n. 105. t. 18. f. 1. 2.
— — (Borus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 148.
Porphyrobaphe lateviltata Shuttl. Notit. malac. I. p. 71. t. 5. f. 2. 3.
— *Yatesi Shuttl.* ibid. p. 90.

Habitat Moyobamba Peruviae occidentalis (Yates), Tarapoto (Moricand).

*

121. **dactylus Brod.** (Coll. 67. — *Rv.* n. 39. t. 8. — *Ch.* p. 209. — Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Bul. carinatus Lea.* — *Cochlostyla dact.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 307.
122. **onyx Brod.** (Orthostylus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla onyx* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 143.) . - II. - 32.
123. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 68. — *Rv.* n. 27. t. 6. — *Ch.* p. 207. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla smar.* [Eudoxus] *Ad.* Gen. p. 144.) - III. - 307.

124. **nimbosus Brod.** (Coll. 69. — *Rv.* n. 17. t. 4. — *Ch.* p. 209. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla nimbosa Ad.* Gen. p. 142. — Var.: *Bul. Pfeifferianus Rv.* n. 18. t. 4. — *Cochlostyla Pfeifferiana Ad.* Gen. p. 142.) . . . . Mon. III. p. 307.
125. **pictor Brod.** (Coll. 70. — *Rv.* t. 4. f. 19 a. b. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla pictor Ad.* Gen. p. 142. — Var.: *Bul. labropurpureus Grat., Rv.* t. 10. f. 19 c. d.) . . . . - - - 308.

126. B. Palawanensis Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, striatula, epidermide fusco-cinerea, castaneo varie strigata, sursum detrita, munita; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5—5½ modice convexi, ultimus spiram subaequans vel brevior; columella substricta, albida; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus griseo-coerulescens; perist. callosum, nigricans, breviter reflexum. — Long. 48—49, diam. 27 mill. Ap. 23 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Palawanensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

Habitat Palawan (Dr. Traill).

127. B. politus Reeve.

T. imperforata, turrito-oblonga, solidula, sublaevigata, sub epidermide decidua, fulvida alba; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, leviter malleatus et infra medium subangulatus; columella subverticalis, alba, subdilatata; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis, intus alba; perist. album, breviter expansum, basi leviter protractum. — Long. 63, diam. 28 mill. Ap. 26 mill. longa, 17 lata. (Mus. Hamilton.)

Bulimus eburneus Reeve Conch, ic. n. 74. t. 13.
— *politus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 312. n. 118.
— — (Eudoxus) *Pfr.* Vers. p. 146.
Cochlostyla eburnea [Pithohelix] *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 142.

Habitat in insulis Philippinis.

* * *

128. B. loricatus Pfr.

T. sinistrorsa, subimperforata, ovato-pyramidata, solida, confertim striata, albido-fulva, strigis et maculis fuscis marmorata; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus ⅖ longitudinis subaequans, leviter malleatus; columella subverticalis, superne subplicata; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus nitida, pallide rosea; perist. incrassatum, breviter expansum, album, marginibus callo crasso albo

junctis, externo subsinuato, columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 62, diam. 26 mill. Ap. intus 24 mill. longa, 12—13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus loricatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat . . .?

*

129. **perversus Linn.** (Coll. 71. — *Chemn.* ed. nov. p. VI. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. perversa L.* — *Cochlostyla perversa* [Canistrum], *sinistra* et *atricallosa Ad.* Gen. p. 143. — α. *H. sinistra Müll.* — *H. aurea Dillw.* — *Bul. citrinus Brug.* — β. *H. aurea Fér.* — ε. *H. dextra Müll.* — *Bul. aureus Swns.* — *Bul. dexter Desh.* — ζ. *Bul. atricallosus Gould.* — η. *Hel. interrupta Müll.* — *Bul. interruptus Brug.* — *Bul. inversus Jacq.* Voy. Pôl Sud. p. 29. t. 8. f. 7. 8. — ϑ. *Bul. sultanus b Lam.* — *Bul. Makassariensis Jacq.*) . . . Mon. III. p. 308.

130. B. eques Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, striata striisque spiralibus obsolete decussata, nitida, candida; spira convexoconica, subacuminata, anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi levissime compressus; columella strictiuscula; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; perist. album, marginibus callo nigro-castaneo, profunde intrante junctis, dextro breviter expanso, columellari sursum perdilatato, adnato. — Long. 48, diam. 23 mill. Ap. intus 22 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus eques Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 158.

Habitat in Cochinchina.

131. B. Cochinchinensis Pfr.

T. imperforata, fusiformi-ovata, solida, laevigata, nitida, pallide sulphurea vel albida; spira convexiusculo-turrita, apice obtusula; sutura levis, pallida; anfr. 6—7, superi planiusculi, sequentes convexiores, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, subcompressus; columella funiformis, leviter torta; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. subincrassatum, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, adnato. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. 18—19 mill. longa, intus 8—9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cochinchinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat in Cochinchina.

*

132. **melanomma Pfr.** (Coll. 72. — *Ch.* p. 135. t. 39. f. 28. 29. t. 41. f. 1. 2. 7. 8. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. elongatus Jacq., Rouss.* p. 31? Nec Bolt.) . . . . Mon. III. p. 310.
133. **Janus Pfr.** (Coll. 73. — Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 156. t. 48. f. 1—4. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla Janus* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - - - 310.

134. **B. Lindstedti Pfr.**

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, nitida, candida; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus, antice rotundatus; columella subverticalis, vix torta; apertura fere diagonalis, subsemicircularis; perist. leviter incrassatum, expansum, marginibus callo concolore junctis. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. intus 17 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lindstedti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

Habitat Malacca (F. W. Lindstedt).

*

135. **mundus Pfr.** (Coll. 74. — *Ch.* ed. nov. p. 261. t. 70. f. 21. 22. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — β. Giganteus, dextrorsus; long. 50, diam. 23 mill. Nova Caledonia? Mus. Cuming.) . . . . Mon. III. p. 651.
136. **Bataviae Grat.** + (Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Partula Bataviae Grat.* Bord. XI. t. 2. f. 12. — Conf. *Bul. sinistralis Rv.*) . . . . - II. - 40.

* * *

137. **succinctus Reeve.** (*Rv.* n. 534. t. 74. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - III. - 310.
138. **ventricosus Chemn.** (Coll. 75. — *Ch.* p. 206. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Bul. nobilis Rv.* t. 5. f. 20[b]. — *Cochlostyla ventric.* [Pithohelix] et *nobilis Ad.* Gen. p. 143. — *Cochlostyla frater* [Canistrum] et *Guimarasensis Ad.* ib. p. 143. — β. *Hel. frater Fér.* — *Bul. nobilis Rv.* t. 5. f. 20[a]. — γ. *Hel. decorata Fér.* — *Bul. Guimarasensis Rv.* t. 6. f. 24[a]. — *Bul. decoratus Gray.*) . . . . - - - 311.
139. **aplomorphus Jon.** (*Rv.* n. 47. t. 10. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . . . - - - 311.
140. **Belcheri Pfr.** (Proc. 1851. p. 261. — *Ch.* p. 110. t. 34. f. 5. 6. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146.) . . - - - 311.
141. **fulgetrum Brod.** (Coll. 76. — *Rv.* n. 23. t. 5. — *Ch.* p. 210. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla fulg.* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . - - - 312.
142. **Diana Brod.** (Coll. 77. — *Rv.* n. 40. t. 8. — *Ch.* p. 208. — Eudoxus *Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Diana* [Pithohelix] *Ad.* Gen. p. 142.) . . . . - - - 312.

143. **velatus Brod.** (*Rv.* n. 57. t. 11. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla velata* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . Mon. II. p. 34.
144. **balanoides Jon.** (*Rv.* n. 630. t. 85. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla balan.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - - - 33.

145. **B. librosus Pfr.**

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula, epidermide subhydrophana, libro-cinerea, fusco irregulariter strigata et ad suturam ocellata obducta; spira convexiusculo-conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spira vix brevior, epidermide decidua circa columellam pallidam, compressam, substrictam saturate castaneus, nitidus; apertura obliqua, ovali-oblonga, intus coerulescens; perist. castaneo-nigrum, subincrassatum, revolutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 40, diam. 21 mill. Ap. 19 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus librosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

Habitat Palawan (Dr. Traill).

Obs. Species habitu persimilis *B. velato.*

146. **B. cinerosus Pfr.**

T. imperforata, ovoidea, solida, oblique striatula, fusca, epidermide saturate cinerea, strigatim detrita, obducta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus spira paullo brevior; columella subplana, leviter antrorsum dilatata, alba; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus albida; perist. subsimplex, breviter expansum. — Long. $36^1/_2$, diam. 13 mill. Ap. 20 mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cinerosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 107. t. 32. f. 5.
— — (Canistrum) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat «Palawan Passage» prope Borneo. (Dr. Traill.)

*

147. **Luzonicus Sow.** (Coll. 78. — *Ch.* p. 173. — *Rv.* n. 65. t. 11 et *Bul. ovoideus Rv.* n. 56. t. 11. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. ovoideus Lam.* — *Bul. Costerii Eyd.* — *Cochlostyla Luz.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . Mon. III. p. 312.
148. **euryzonus Pfr.** (Coll. 79. — *Ch.* p. 175. — *Fér.* t. 160. f. 9. 10. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 312
149. **stabilis Sow.** (Coll. 80. — *Rv.* n. 67. t. 12. — *Ch.* p. 172. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla stab.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) - - - 312.
150. **breviculus Pfr.** (Coll. 81. — *Rv.* n. 65. t. 12. — *Ch.* p. 166. — Canistrum *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla brevic.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) - - - 313.

* * *

151. **lirinus Mor.** † . . . . - - - 313.

152. **B. Rocayanus Orbigny.**

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuis, sublaevigata, pallide cornea, strigis albidis et rufis variegata; spira elongata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella torta, recedens; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. breviter expansum, margine dextro superne arcuato, tum substricto, columellari simplice. — Long. 24, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, $4^2/_3$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Rocayanus Orb. Voy. p. 277. t. 33. f. 6. 7.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 35. n. 92.
— — (Hamadryas) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Boliviae prov. Santa Cruz de la Sierra.

*

153. **Pealianus Lea.** (*Ch.* p. 112. t. 34. f. 13. 14. — Hamadryas *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus Peal.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 313.

§. 9.

154. **Iris Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* p. 244. t. 65. f. 4. 5. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bulimus Fris* [Borus] *Ad.* Gen. p. 148.) . . . . . . - - - - 313.

155. **B. abscissus Pfr.**

T. subimperforata, pyramidata, solidula, ruguloso-striata, opaca, albida; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rectangule carinatus, quasi abscissus; columella arcuata; apertura parum obliqua, rhomboideo-ovalis, intus rosea; perist. vix expansum, purpureum, marginibus callo purpureo junctis, columellari reflexo, subadnato. — Long. 28, diam. 13 mill. Ap. $13^1/_2$ mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus abscissus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.
— — (Goniostomus) *Pfr.* Vers. p. 150.

Habitat Quito.

*

156. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 82. — Proc. 1852. p. 153. — *Ch.* p. 98. t. 32. f. 3. 4. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus Bourc.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 314.

§. 10.

157. **Gibbonius Lea.** (*Rv.* n. 196. t. 32. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 229: inter Guaduas et Villeta Novae Granadae. — *Ad.* Gen. p. 146. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . - - - 314.

158. **castaneus Pfr.** (*Rv.* n. 197. t. 32. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 229: prope Fresno Novae Granadae. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus cast.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 314.

159. **Lamarckianus Pfr.** (*Rv.* n. 156. t. 24. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 12. p. 231: La Esperanza Estate prope Rio Negro. — *Ad.* Gen. p. 146. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . - - - 314.

160. B. speciosus Pfr.

T. anguste perforata, ovata, solidula, longitudinaliter plicata, minutissime granulata et oblique malleata, olivaceo-fusca, maculis rufis adspersa; spira brevis, conica, obtusula; sutura subcrenulata, pallida; anfr. 4 modice convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis fere formans, basi rotundatus; columella leviter plicata, albida; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus plicata, coerulescens, nitidissima; perist. fusco-aurantiacum, undique subincrassatum, expansum et revolutum, marginibus callo pellucido junctis, columellari dilatato. — Long. 58, diam. 30 mill. Ap. intus 35 mill. longa, 18½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus speciosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 14. n. 23. t. 3. f. 1. 2.
— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat «Sierra Nevada de S. Marta» (Schlim).

*

161. **Blainvilleanus Pfr.** (Coll. 88. — *Rv.* n. 161. t. 25. — Charis *Ad.* Gen. p. 147. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 314.

162. **coloratus Nyst.** (Coll. 84. — *Rv.* n. 155. t. 24. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — β. Testa longitudinaliter subplicata, spira elongata, anfractu ultimo minus ventroso, $^3/_5$ longitudinis vix aequante: *Pfr.* Novit. conch. I. p. 29. t. 8. f. 5. 5. Habitat in provincia Ocana: Schlim.) . . . . - - - 314.

163. **pintadinus Orb.** (Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. Cathcartiae Rv.* n. 265. t. 42. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148.) . . . . - - - 314.

164. **contortuplicatus Reeve.** (*Rv.* n. 658. t. 88. — Strophocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 150.) - - - 314.

165. **Almeida Spix.** (Coll. 85. — *Strophocheilus Almeida Spix.* — *Bul. pudicus Desh.* in Lam., *Pfr.* Mon. II. p. 53. III. n. 137, *Rv.* n. 191. t. 31, *Desh.* in Fér. II. p. 30. t. 143. f. 11—13, *Chemn.* ed. nov. t. 22. f. 3. Nec Müll. — *Bul. virgineus Wagn.* in Spix. — *Bulimus Myersii* et *perplexus Sow.* — *Bulimus perplexus* [Strophocheilus] *Ad.* Gen. p. 147. — Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 179.) - - - 315.

166. **rhodocheilus Reeve.** (*Rv.* n. 173. t. 28. — Strophocheilus *Ad.* Gen. p. 147.— *Pfr.* Vers. p. 151.) - - - 315.

167. **B. pudicus Müller.**

T. subclause umbilicata, fusiformi-ovata, solidula, striatula et punctulato-malleata, sub epidermide tenui pallide olivacea rosea; spira conica, apice obtusa; sutura levissime crenulato-marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peroblique descendens et antice breviter ascendens, spiram vix superans; apertura obliqua, piriformis, superne angulata; columella vix plicata, superne tuberculoso-incrassata; perist. carneum, marginibus callo crassiusculo junctis, expansis et breviter revolutis, dextro substricto, basali dilatato. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. 21 mill. Ap. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Helix pudica Müll. Hist. verm. II. p. 97. n. 296.
— — *Gmel.* Syst. p. 3645. n. 102.
— *erubescens Soland.* Portl. catal.?
Auris virginea Chemn. Conch. IX. P. 2. p. 44. t. 121. f. 1042.
Ellobium virgineum Bolt. Mus. p. 106. n. 1357. Ed. sec. p. 75.
Bulimus virgineus Brug. Enc. méth. I. p. 315. n. 29.
— *pudicus Beck* Ind. p. 53. n. 27 (excluso synon. Spixiano.)
— — *Küst.* in Chemn. ed. nov. t. 4. f. 7. 8.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 179. t. 4. f. 1. 2.
Voluta auris virginis Dillw. Cat. I. p. 502. n. 8.
Partula pudica Fer. Prodr. p. 66.
— — *Gray* in Ann. of Philos. New ser. IX. p. 415.

Habitat in Brasilia.

Obs. Species in collectionibus rarissima, a *B. Almeida Spix* bene distinguenda!

*

168. **unidentatus Sow.** (*Rv.* n. 192. t. 31. — Strophocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 151. — *Partula unidentata Sow.*) . . . . Mon. III. p. 316.
169. **planidens Mich.** (Coll. 86. — *Rv.* n. 190. t. 31. — Strophocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 151. — *Helix planidens Rang.*) . . . . - - - 316.
170. **malleatus Jay.** (Coll. 87. — *Rv.* n. 174. t. 29. Charis *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 152. — Habitat in insulis Feejee: Macgillivray.) . . . . . - - - 316.
171. **fulguratus Jay.** (Coll. 88. — *Rv.* n. 175. t. 29. — Charis *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 142. — Hab. in insulis Feejee: Macgillivray.) . . . . . - - - 316.
172. **morosus Gould.** † (Charis *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. roseus* [Charis] *Ad.* Gen. p. 147?) . . . . . . - - - 316.

173. **B. Strangei Pfr.**

T. subcompresse umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, striata et striis spiralibus levissime decussata, fulvida, ad suturam crenulatam albo-fasciata; spira elevato-conica, apice obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram superans, antice bre-

viter arcuatim ascendens, basi attenuatus; apertura vix obliqua, elongato-ovalis, intus vitellina, nitida, plerumque tuberculo albo parietali coarctata; columella alba, longe plicata; perist. album, subincrassatum, margine dextro expanso et reflexo, superne arcuato, tum strictiusculo, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 46, diam. 17 mill. Ap. 27 mill. longa, intus 10 lata. (Coll. Nr. 89.)

Bulimus Strangei Pfr. in Proc. Zool. 1855. p. 8.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 54. n. 89. t. 16. f. 11. 12.
— — (Placostylus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in insula Eddystone Oceani Australici.

174. **B. Macgillivrayi Pfr.**

T. umbilicata, fusiformi-oblonga, solidula, leviter striata, nitida, castaneo-fulva; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura levis, fascia albida vel rosea notata; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, infra suturam turgidulus, basi attenuatus; apertura vix obliqua, angusta, acuminato-semiovalis, intus margaritacea, callo nodiformi parietali et plica validissima, obliqua columellae coarctata; perist. subincrassatum, breviter expansum, margine columellari dilatato, umbilicum angustum semitegente. — Long. 59, diam. 22 mill. Ap. intus 30 mill. longa, infra medium 10—11 lata. (Coll. Nr. 90.)

Bulimus Macgillivrayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 2.
— — (Placostylus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat Wanderer Bay, Guadalcanar insul. Salomonis (Macgillivray).

175. **cardinalis Pfr.** (Proc. 1852. p. 58. — *Ch.* p. 113. t. 35. f. 7. 8. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — Strophocheilus *Ad.* Gen. p. 147.) . . . . Mon. III. p. 316.

176. **B. episcopalis Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter subrugoso-striata et minute granulata, interdum transverse sulcatula, olivaceo-fulva, maculis rufis irregulariter aspersa; spira conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, oblique descendens, antice arcuatim subascendens, basi vix attenuatus; columella leviter compresse plicata; apertura angulato-ovalis, intus lilacea; perist. purpureum, expansum et breviter revolutum, margine columellari subappresso. — Long. 58, diam. 27 mill. Ap. 38 mill. longa, intus 19 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus episcopalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.
— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.
β. Minor; long. 47, diam. 22 mill.
Habitat Bogota.

Obs. Forma *B. Tayloriano Rv.* similis, reliquis characteribus ad *B. pulicarium Rv.* potius accedens, sed praeter staturam formatione plicae columellaris et peristomate late expanso discrepans.

*

177. **auris Sileni Born.** (Coll. 91. — *Rv.* n. 164. t. 25. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Auricula caprella Lam.* — *Carychium undulatum Leach.* — *Plekocheilus undulatus Guild.* — *Auricule chevrotin Chenu* Leç. élém. p. 243. f. 909.) . . . . Mon. III. p. 316.
178. **plectostylus Pfr.** (*Rv.* n. 268. t. 42. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Orthalicus plect.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 316.
179. **perdix Pfr.** (Coll. 92. — *Rv.* n. 355. t. 54. — *Ch.* p. 147. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . - - - 316.
180. **aulacostylus Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — *Ch.* p. 114. t. 35. f. 5. 6. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. lentiginosus Redf.* in Ann. Lyc. N. Y. 1853. VI. p. 14: Trinidad et Demerara teste Mac Murray.) - - - 316.
181. **Tupacii Orb.** (Coll. 93. — *Rv.* n. 86. t. 18. — *Gray* Fig. t. 74*. f. 2. — Scutalus *Alb.* p. 160. — *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Tupaicii* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - II. - 52.
182. **rosaceus King.** (Coll. 94. — *Rv.* n. 87. t. 15. — *Gray* Fig. t. 73. f. 10. — *Gay* Hist. VIII. p. 106. — *Ad.* Gen. p. 146. — *Ch.* p. 250. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . - III. - 317.
183. **crenulatus Pfr.** (Coll. 95. — *Ch.* p. 251. t. 68. f. 8. 9. — *Ad.* Gen. p. 146. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. chilensis Sow.*, *Beck.* — *Bul. squamulatus Jan.* — *Orthalicus crenul.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 317.

184. **B. Taquinensis Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, solidula, longitudinaliter minute striata et malleata, sub epidermide fusco-olivacea strigis obliquis indistinctis rufis picta; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 4 modice convexi, ultimus spira paullo longior, basi rotundatus; columella leviter plicata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. subincrassatum, carneum, margine dextro revoluto, columellari subdilatato, horizontaliter patente et reflexo. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, intus 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Taquinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.
— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.
Habitat Taquina, «Sierra Nevada de S. Marta», alt. 9000'.

§. 11.

185. **B. marmoratus Dunker.**

T. perforata, ovato-conica, solida, longitudinaliter confertim striata, sub epidermide fusco-olivacea alba, rufo varie strigata et marmorata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura indistincte marginata; anfr. 6, superi subplani, 2 ultimi ventrosi, ultimus spiram subaequans; columella superne valide uniplicata; apertura subverticalis, truncato-auriformis, intus livida; perist. albidum, crassum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 108, diam. 50 mill. Ap. c. perist. 56 mill. longa, intus 25 lata. (Coll. Nr. 96.)

Bulimus marmoratus Dunk. in Phil. Abbild. I. 7. p. 157. Bul. t. 2. f. 1. 2.
— — (Borus) *Alb.* Helic. p. 142.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 146.
— *Venezuelensis Nyst* in Bull. Brux. XII. N. 3. t. 1. f. 1.
— *pardalis Reeve* Conch. ic. n. 157. t. 24.
— — *β. Pfr.* Mon. Helic. II. p. 36. III. p. 317.

β. Minor, spira minus inflata; long. 92, diam. 46 mill.
γ. Minor, crassior, anfr. ultimo spiram paulo superante; long. 87, diam. 46 mill.

Habitat in republica Venezuela.

*

186. **pardalis Fér.** (Coll. 97. — *Ch.* p. 184. t. 54. f. 1—5. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 148. — β. Major, perist. crasso, perforationem subclaudente: *Bul. astrapoides Jon.* — *Bul. Lindeni Rv.* n. 189. t. 31. — Forma imperfecta: *Bul. leptochilus Pfr. olim.*) . . . . Mon. III. p. 317.

187. **Sangoae Tschudi.** + (Arch. f. Nat. 1852. I. t. 6. f. 1.) - - - 317.

188. **Funcki Nyst.** (Coll. 98. — *Rv.* n. 171. t. 28. — *Ad.* Gen. p. 146. — *Ch.* p. 185. — Borus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. superbus Jon.* — Var.: *Bul. adoptus Rv.* n. 608. t. 82. — *Ad.* Gen. p. 146.) - - - 318.

§. 12.

189. **melanocheilus Nyst.** (Coll. 99. — *Rv.* n. 172. t. 28. — *Ad.* Gen. p. 146. — Borus *Pfr.* Vers. p. 148.) - II. - 141.

190. **inversus Müll.** (Coll. 100. — *Chemn.* ed. nov. p. V. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla inversa* [Canistrum] et *contusa Ad.* Gen. p. 143. — α. *Hel. inversa Müll.* — *Bul. inversus Brug.* — *Bul. Jayanus Lea.* — *Bul. contusus Rv.* n. 220. t. 37. — β. *Bul. sultanus a Lam.* — γ. *Hel. recta Müll.* excl. fig. ex Hombr. et Jacq.) - III. - 318.

191. **maculiferus Sow.** (Coll. 101. — *Rv.* n. 26. t. 6. — *Ch.* p. 117. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla mac.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) - - - 319.

192. **Winteri Pfr.** (Coll. 102. — *Ch.* p. 134. t. 40. f. 3. 4. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — β. Peristomate rectangule patente, lato, plano, basi angulatim producto; Mus. Cuming.) . . . . . Mon. III. p. 319.
193. **palaceus v. d. B.** (Coll. 103. — *Ch.* p. 134. t. 40. f. 5—8. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. purus Mouss.)* . . . . - - - 320.
194. **Chloris Reeve.** (Coll. 104. — *Rv.* n. 223. t. 37. — *Ch.* p. 183. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. sulphuratus Jacq.?* — *Cochlostyla Chloris* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143. t. 74. f. 4.) . . . . - - - 320.
195. **Sinensis Bens.** (*Ch.* p. 67. t. 20. f. 1. 2. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — β. Minor, unicolor lutescens, peristomate albo; long. 22½, diam. 12 mill. Mergui Birmanorum.) . . . . - - - 320.
196. **laevus Müll.** (Coll. 105. — *Rv.* t. 37. f. 216[b]. — *Gray* Fig. t. 74. f. 1. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. laeva Müll.* — *Cochlostyla laevis* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - - - 321.
197. **sinistralis Reeve.** (Coll. 106. — *Rv.* n. 603. t. 81. — *Ch.* p. 137. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 322.

β. Testa lutea, maculis violaceo-corneis irregulariter aspersa, apice lilacea.

γ. Coerulescenti albida, maculis ut in var. β.

δ. Roseo-carnea, maculis paulo saturatioribus.

ε. Abbreviata, lutea, fere unicolor, anfractibus summis punctis pellucidis aspersis, apertura intus alba. (*Desh.* in Fér. t. 161. f. 14. 15.)

Obs. Puncta pellùcida etiam in forma typica adsunt; apertura intus plerumque violaceo-fusca, in aliis castanea, carnea, rarius alba. — Var. ε forma persimilis iconi *Partulae Bataviae Grat.*, quae in descriptione imperforata dicitur.

*

198. **Sylheticus Reeve.** (*Rv.* n. 564. t. 77. — *Ch.* p. 68. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . Mon. III. p. 322.

* * *

199. **virgatus Jay.** (Coll. 107. — *Rv.* n. 46. t. 9. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. Sylvanus Brod.* — Var.: *B. porraceus Jay.)* . . . . - - - 322.
200. **Cailliaudi Pet.** † (Journ. Conch. 1850. t. 13. f. 3.) - - - 323.
201. **Dryas Brod.** (Coll. 108. — *Rv.* n. 45. t. 9. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — Jun.: *B. paradoxus Pfr.)* . . . . - - - 323.
202. **partuloides Brod.** (Coll. 109. — *Rv.* n. 54. t. 11. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla partul.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . . . - - - 323.
203. **larvatus Brod.** (Coll. 110. — *Ch.* p. 211. t. 59. f. 8. 9. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . - - - 323.
204. **fictilis Brod.** (Coll. 111. — *Rv.* n. 44. t. 9. — *Ch.* p. 211. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 323.
205. **Cuyoënsis Pfr.** (Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) - II. - 43.
206. **trifasciatus Chemn.** (Coll. 112. — *Gray* Spic. zool. II. f. 2? — *Rv.* n. 237. t. 39. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *B. zonatus Swains.)* . - III. - 323.

207. **feriatus Reeve.** (*Rv.* n. 314. t. 48. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus fer.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 323.

§. 13.

208. **heterotrichus Moric.** (Coll. 113. — *Rv.* n. 199. t. 32. — *Gray* Fig. t. 302. f. 5. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus het.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 324.

209. **B. Inca Orbigny.**

T. perforáta, oblongo-turrita, solida, subconfertim plicata, nitida, saturate fusca; spira elongata, acutiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, juxta perforationem obsolete compressus; columella vix plicata, subrecedens; apertura verticalis, ovalis, intus livido-coerulescens, margaritacea; perist. incrassatum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis, columellari dilatato, subpatente. — Long. 76, diam. 30 mill. Ap. 32 mill. longa, intus 16 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Inca Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 142. n. 367. III. p. 324. n. 179.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 346. t. 53.
— — (Orphnus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 148.
— — — *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Bolivia.

Obs. Persimilis *B. Spixii Wagn.*, sed «bouche ovale, à bords très-épais, renforcés en dehors.» (*Orb.* Voy. p. 293.)

*

210. **alutaceus Reeve.** (*Rv.* n. 522. t. 72. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus alut.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 324.
211. **pachychilus Pfr.** (Coll. 114. — *Ch.* p. 251. t. 68. f. 6. 7. — *Ad.* Gen. p. 146. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. nucleus Orb.?)* . . . . - - - 324.
212. **tricolor Pfr.** (Proc. 1852. p. 154. — *Ch.* p. 95. t. 32. f. 17. 18. — Eurytus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. bicolor* [Eurytus] *Ad.* Gen. p. 148.) . . . . . - - - 325.
213. **glandiformis Reeve.** (Coll. 115. — *Rv.* n. 266. t. 42. An *Lea?* — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. pulicarius Desh.)* . . . - - - 325.
214. **pulicarius Reeve.** (Coll. 116. — *Rv.* n. 267. t. 42. — *Ch.* p. 186. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. glandiformis Pfr.)* - - - 325.
215. **lutescens King.** (Coll. 117. — *Ad.* Gen. p. 146. — *Ch.* p. 186. — *Gay* Hist. VIII. p. 107. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. nucleus Sow.*, *Rv.* n. 99. t. 17. — *Ad.* Gen. p. 146. — *Orthalicus lut.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 325.

§. 14.

216. **calobaptus Jon.** (Coll. 118. — *Ch.* p. 116. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. cuyoënsis Rv.* n. 43. t. 9.) . . . . Mon.III. p. 326.

217. **B. excelsus Gould.**

T. profunde rimata, ovato-turrita, solidula, laevigata, fulvida, albido irregulariter strigata; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, *ultimus* spira paullo brevior, antice subascendens, basi subcompressus; columella leviter plicata, subrecedens; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro superne angusto, tum late expanso, columellari perdilatato, fornicatim patente. — Long. 48, diam. 19 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 16½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus excelsus Gould in Bost. Journ. VI. 1853. p. 376. t. 14. f. 3.

Habitat in California (Rich).

218. **B. Narcissus Albers.**

T. profunde et compresse umbilicata, turrito-oblonga, solidula, sublaevigata, sub lente exilissime spiraliter striata, nitidula, cretacea; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. 6½, summi plani, 2 ultimi convexi, ultimus spira brevior, subrugatus, antice ascendens, basi subcompressus; columella superne plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus purpureo-violacea; perist. purpureum, introrsum nigricans, margine dextró late expanso, columellari perdilatato, sulco ab anfractu penultimo separato, flexuose patente, reflexiusculo. — Long. 36, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, 12½ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Narcissus Alb. in Malak. Bl. 1854. p. 217.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 33. n. 57. t. 9. f. 10. 11.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Nova Granada.

Obs. Proxime affinis videtur *B. lilacino Rv.*

*

219. **contrarius Müll.** (Coll. 119. — *Ch.* p. 136. t. 41. f. 3—6. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. contraria Müll.* — *Bul. interruptus Jacq.* Voy. Pol Sud. p. 31. t. 8. f. 1. — Var.: *Bul. laevus var. Rv.* t. 37. f. 216ª. — *B. elegans Mouss.* — *Bul. furcillatus Mouss.*) . . . . Mon.III. p. 327.

220. **porcellanus Mouss.** (Coll. 120. — *Ch.* p. 138. t. 41. f. 14. 15. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla porc.* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) - - - 328.

221. **B. monilifcrus Gould.**

T. perforata, plerumque sinistrorsa, ovato-turrita, tenuis, striis spiralibus minutissime sculpta, luteo-albida, coerulescenti-

fusco late strigata, spira conica, obtusula; sutura submarginata, rufo-lineata; anfr. 6—6½ convexiusculi, ultimus ³/₇ longitudinis subaequans, medio subangulatus, basi interdum spadiceofasciatus; apertura obliqua, semiovalis, basi angulata, subeffusa; perist. roseum, expansum, margine columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 29, diam. 14½ mill. Ap. intus 12½ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming. Spec. authent.)

Bulimus moniliferus Gould in Proc. Bost. Soc. II. p. 99.
Cochlostyla monilifera (Canistrum) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 143.

Habitat Tavoy Birmanorum.

Obs. Conf. *B. Theobaldianus Bens.*

*

222. **Adamsi Reeve.** (*Rv.* n. 73. t. 13. — *Ad.* et *Rv.* Samarang t. 15. f. 1. — *Ch.* p. 89. — *Bul. moniliferus Pfr.* Mon. III. n. 194 descriptio. — *Cochlostyla Adamsii* [Canistrum] *Ad.* Gen. p. 143.) . . Mon. III. p. 328.
223. **fusoides Orb.** (Coll. 121. — *Rv.* n. 106. t. 18. — *Ch.* p. 102. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus fus.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . - - - 329.
224. **flexuosus Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* p. 244. t. 65. f. 6. 7. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus flex.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . - - - 329.
225. **correctus Pfr.** (Coll. 122. — *Ch.* p. 148. t. 39. f. 3. 4. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . . - - - 330.
226. **geometricus Pfr.** (Coll. 123. — *Rv.* n. 278. t. 44. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 230: prope Ervé Novae Granadae. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus geom.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) - - - 330.

227. **B. saccatus Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, leviter striatula, nitida, albida, fasciis 4—5 nigricantibus ornata; spira regulariter elongato-conica, apice acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, rotundatus, basi subsaccatus, distinctius striatus; columella violacea, superne levissime plicata; apertura subverticalis, truncato-ovalis, intus violaceo-cincta; perist. pallidum, dilatatum, fere rectangule patens, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, columellari substricto. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. intus 9 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 124.)

Bulimus saccatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 65. n. 108. t. 18. f. 9. 10.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

β. Paullo gracilior, unicolor albo-flavidus, columella et margine interno aperturae violaceis. (*Pfr.* ib. f. 11. 12.)

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

*

228. **albizonatus Reeve.** (*Rv.* n. 604. t. 81. — *Ch.* p. 155. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . Mon. III. p. 330.

229. **B. intermedius Pfr.**

T. perforata, elongato-conica, solidula, oblique striatula et puncturata, nitida, alba; spira conica, obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 6 planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus, basi turgidus; columella leviter plicata, subrecedens; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. sublate expansum, reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari plano, dilatato, triangulari. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 17 mill. longa, intus 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus intermedius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 30. n. 51. t. 8. f. 10. 11.
— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 147.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Characteribus medium tenet inter *B. albizonatum* et *Ceylanicum*.

*

230. **Ceylanicus Pfr.** (Coll. 125. — *Rv.* n. 474. t. 43. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . . Mon. III. p. 330.

231. **B. physalis Benson.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striatula, albida, nitens; spira conica, apice obtusata; sutura leviter impressa; anfr. $5^1/_2$ superne subplanati, primi granulati, caeteri striis spiralibus minutissimis decussati, ultimus tumidiusculus, $^4/_9$ longitudinis aequans, ad peripheriam plerumque angulatus; apertura ampla, obliqua, truncato-piriformis; perist. expansum, marginibus reflexis, callo tenui junctis, columellari superne latissimo, appresso, oblique leviter impresso, umbilicum angustum pervium fere tegente. — Long. 27—28, diam. 16—17 mill. Ap. 14—16 mill. longa, 9—10 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Physalis Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat ad Khoonda Ghát, Montium Nilgherries Indiae australis (T. Jerdon).

Obs. Differt a *B. albizonato, Ceylanico* et *intermedio* forma ventricosa, apertura ampliore et sculptura.

232. **B. lusorius Pfr.**

T. vix perforata, subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, carneo-albida, strigis sparsis undulatis castaneis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura indistincte marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella subcompressa, torto-plicata, recedens; apertura parum

obliqua, ovalis, strigis intus intensioribus; perist. tenue, margine dextro superne curvato, tum late expanso, columellari reflexiusculo. — Long. 25, diam. 10 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lusorius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in ripis fluvii Amazonum Brasiliae.

Obs. Affinis *B. fusoidi Orb.*, nec non *Pealiano Lea.*

*

233. **fucatus Reeve.** (*Rv.* n. 615. t. 83. — *Ch.* p. 100. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus fuc.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 330.

234. **B. Gueinzii Pfr.**

T. profunde rimata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata, nitida, albida, strigis angustis fuscis, versus basin undulatis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus, ad rimam violaceus; columella compressa, subtorta, violacea; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, intus lilacina; perist. tenue, margine dextro superne valde curvato, late expanso, columellari patente. — Long. 23, diam. 10 mill. Ap. c. perist. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Gueinzii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

§. 15.

235. **chrysalidiformis Sow.** (Coll. 126. — *Rv.* n. 16. t. 4. — *Ch.* p. 201. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlostyla chrys.* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 148.) Mon. III. p. 325.

236. **B. Mindoroënsis Broderip.**

T. rimata, vix perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, striatula, opaca, fusco-nigricans vel rufescens, strigis fusco-luteis irregulariter ornata; spira subelongata, apice obtusa, nigroviolacea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura obliqua, ovalis, intus coerulescenti-albida; perist. late expansum, tenue, subacutum, intus nigricans, interdum azureo-micans, marginibus subconniventibus, callo tenui junctis, columellari abrupte late reflexo. — Long. 64, diam. 25 mill. (Mus. Cuming.) — Long. 57, diam. 23 mill. Ap. intus 23 mill. longa, medio $12\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 127.)

Bulinus Mindoroënsis Brod. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 84.

Bulimus Mindoroënsis Reeve Conch. syst. II. t. 173. f. 5.

Bulimus Mindoroënsis Reeve Conch. icon. n. 15. t. 4.
— — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 15. t. 149. f. 7—9.
— — *Chemn.* ed. nov. p. 202. t. 57. f. 4. 5.
— — (Chrysallis) *Mörch* Cat. Yold. p. 30. n. 623.
— — — *Pfr.* Vers. p. 150.
— — γ et δ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 77.
— *Wagneri Grat.* Bord. XI. p. 164.
— *aspersus Grat.* ib. t. 2. f. 8.
Cochlostyla Mindoroënsis [Chrysallis] *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 143.
β. Fusco-nigricans, fusculo-strigatus, anfractibus summis atro-violaceis, ultimo infra medium unicolore nigricante; long. 55, diam. 24 mill. (Coll.)
Bulinus Mindoroënsis f Brod. l. c.
Bulimus melanogaster Mörch Cat. Yold. p. 30. n. 624.
Habitat in insula Mindoro Philippinarum (Cuming.)

237. **B. aspersus Grateloup.**

T. perforata, conico-ovata, solida, striatula, nigricans, strigis lutescentibus varie ornata, spira conica, apice obtusa, pallida; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram fere aequans, obsolete angulatus, basi subcompressus; columella lata, superne inflata, alba; apertura obliqua, oblonga, intus lactea; perist. crassiusculum, late expansum et reflexiusculum, fusco-violaceo limbatum. — Long. 57, diam. 27 mill. Ap. intus 25 mill. longa, medio 14 lata. (Coll. Nr. 128.)

Bulinus Mindoroensis Brod. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 84 ex parte.
Bulimus aspersus Grat. Bord. XI. p. 421. t. 4. f. 3. et t. 3. f. 16.
— — (Chrysallis) *Pfr.* Vers. p. 150.
— *Mindoroënsis Pfr.* Symb. II. p. 48.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 76. n. 194. (exclus. var. γ et δ.)
β. Major, castaneo-rufus, albido-flammatus, basi unicolor; long. 65, diam. 32 mill. (Coll.)
Bulimus Mindoroënsis var. Desh. in Fér. hist. t. 149. f. 1, 2.
Habitat in insula Mindoro Philippinarum (Cuming).

* * *

238. **B. lilacinus Reeve.**

T. umbilicata, oblongo-pyramidata, solidula, subruditer striata, alba, fasciis purpureo-fuscis, hinc inde interruptis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$—8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum latiusculum, compressum, violaceum subcompressus; columella inflata, subtorta, lilacina; apertura parum obliqua, semiovali-auriformis, intus lilacea, fasciata; perist. late expansum, album, margine

columellari perdilatato, fornicato. — Long. 47, diam. 18 mill. Ap. intus 18 mill. longa, 9½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lilacinus Reeve, Pfr. Mon. III. p. 326. n. 189.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
— *patricius Reeve* Conch. ic. n. 600. t. 81.
Otostomus lilacinus [Hamadryas] *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 150.

Habitat in America meridionali.

*

239. **varicosus Pfr.** (Proc. 1851. p. 256. · *Ch.* p. 83. t. 30. f. 7. 8. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) . Mon. III. p. 326.
240. **rhodolarynx Reeve.** (*Rv.* n. 518. t. 72. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *B. Devillei Hupé.*) - - - 329.
241. **xanthostomus Orb.** (Coll. 129. — *Rv.* n. 271. t. 48. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus xanth.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 330.

242. **B. protractus Pfr.**

T. profunde et compresse umbilicata, oblongo-pyramidata, tenuiuscula, confertim subarcuato-striata, albido-flavescens; spira protracta, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira vix brevior, antice breviter ascendens, fortius striatus, basi subcompressus; columella subplicata, recedens; apertura vix obliqua, oblonga, basi effusa, intus alba vel pallide lilacina; perist. late expansum et reflexiusculum, margine columellari sinuato, perdilatato, patente. — Long. 30, diam. 11½ mill. Ap. c. perist. 15 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 130.)

Bulimus protractus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 1.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 66. n. 109. t. 18. f. 13. 14.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

β. Minor, anfractu ultimo subangulato, margine dextro peristomatis vix curvato.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

§. 16.

243. **eleotricus Reeve.** (Coll. 131. — *Rv.* n. 21. t. 5. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *B. lichenifer Mörch.*) . . . . Mon. III. p. 326.
244. **mutabilis Brod.** (Coll. 131. *Ch.* p. 257. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. sordidus var. Rv.* t. 17. f. 100^{b}. — *Orthalicus mutab.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 330.

§. 17.

245. **B. marmarinus Orbigny.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solidula, leviter striata, alba, seriebus macularum fuscarum, in anfr. ultimo

subconfluentibus notata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$—7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subcompressus; columella leviter tortoplicata; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. tenue, margine dextro late expanso, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. c. perist. 21 mill. longa, 15 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus marmarinus Orb., Pfr. Mon. II. p. 59. n. 148.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 255. t. 41.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
Otostomus marmarinus (Drymaeus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 151.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

246. **B. inaequalis Pfr.**

T. anguste umbilicata, oblique fusiformis, tenuiuscula, laevigata, nitida, alba unicolor vel strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira gracilis, conica, apice acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira longior, antice subascendens, latere aperturali planulatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elongato-auriformis, intus violaceo-limbata; columella violacea, superne oblique plicata; perist. album, late expansum, margine columellari plano, patente, superne flexuoso. — Long. 43, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Bulimus inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 209. t. 34. f. 10—12.

Habitat in ripis fluvii Maranhon.

*

247. **brachysoma Orb.** † (*Orb.* Voy. t. 39. f. 9. 10.) Mon. II. p. 46.

248. **B. Bogotensis Pfr.**

T. anguste umbilicata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, nitidula, albida, fasciis subinterruptis vel strigis subangulosis nigricantibus picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus, non compressus; columella saturate violacea, leviter procedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, undique late expansum, patens. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, intus 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus spectatus var. Reeve Conch. ic. t. 81. f. 601 b.
— *Bogotensis Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.
— (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

249. **spectatus Reeve.** † (*Rv.* n. 601. t. 81. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 230: inter Salamina et Cabuyal Novae Granadae. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . Mon. III. p. 333.
250. **subinterruptus Pfr.** (Coll. 133. — Proc. 1851. p. 256. — *Ch.* p. 80. t. 21. f. 20. 21. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus subint.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 333.
251. **Baranguillanus Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* p. 246. t. 66. f. 5. 6. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus Bar.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . - - - 334.

252. **B. similaris Moricand.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata (sub lente minutissime spiraliter striata), albida, strigis fulguratis et fasciis interruptis castaneis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi vix attenuatus; columella vix plicata, recedens; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, intus concolor; perist. tenue, flavescens, marginibus convergentibus, dextro late expanso, arcuato, columellari reflexo. — Long. 25, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus similaris Moric. in Journ. Conch. 1856. p. 177. t. 6. f. 8.

Habitat Moyobamba Peruviae.

253. **B. serratus Pfr.**

T. profunde rimata, subperforata, fusiformis, tenuis, laevigata, albida, strigis spadiceis remote serratis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, antice subascendens, basi attenuatus; columella compressa; leviter arcuata, sulco obliquo ab anfractu penultimo separata, apertura perobliqua, ampla, acuminato-ovalis, intus pallide lilacea; perist. tenue, late expansum, margine columellari abrupte reflexo. — Long. 27, diam. 11 mill. Ap. 17 mill. longa, intus $7^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 134.)

Bulimus serratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 6.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 66. n. 110. t. 18. f. 15. 16.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
— *Meobambicus Moric.* in sched.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

254. **B. strigatus Sowerby.**

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, albida, strigis subangulosis spadiceis notata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi subcompressus; columella

levissime plicata; apertura subverticalis, truncato-ovalis, intus pallide lilacina; perist. tenue, late expansum, marginibus subconniventibus, columellari patente. — Long. 26, diam. 11½ mill. Ap. 13 mill. longa, intus 7 lata. (Coll. Nr. 135.)

Bulimus strigatus Sow., Pfr. Mon. Hel. II. p. 60. n. 152.
— — *Reeve* Conch. icon. t. 83. f. 613. (Nec n. 280. t. 44.)
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
Otostomus strigatus (Hamadryas) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 150.

β. Unicolor albus: *Sow.* Conch. Ill. f. 90.
γ. Albus, fascia 1 nigro-castanea infra medium anfractus ultimi et interdum secunda angusta basali.
δ. Flavo-albidus, strigis latis et fasciis nigris subtessellatus, spirae apice nigro.

Habitat Huallaga, var. γ et δ Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

255. **B. musivus Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, sublaevigata, nitida, albida, strigis latis nigricantibus, subserratis, interdum confluentibus picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram subaequans, basi saccatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, superne vix angulata, intus pallide lilacina; perist. tenue, dilatatum, expansum, album, marginibus fere contiguis, dextro superne valde curvato, columellari patulo. — Long. 22, diam. 9½ mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 136.)

Bulimus musivus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95. t. 31. f. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 65. n. 107. t. 18. f. 7. 8.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

*

256. **linostoma Orb.** (*Rv.* n. 613. t. 85. — *Gray* Fig. t. 73. f. 7. — *Ch.* p. 112. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 230: Marmato Novae Granadae. — Hamadryas *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus lin.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150. — β. Paullo major, perist. albo, intus saturate violaceo-limbato, extus carneo: Santa Fe de Bogota.) . . . . Mon. III. p. 334.

257. **cyclostoma Reeve.** (*Rv.* n. 459. t. 65. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) . . . . - - - 335.

§. 18.

258. **Dombeyanus Fér.** (*Rv.* n. 186. t. 30. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . - II. - 57.

259. **B. Alcantarae Bernardi.** †

«Testa ovato-oblonga, alba; labro magno, extus expanso, valde reflexo; columella oblique medio concava; anfractibus septenis, convexo-depressis, longitudinaliter et irregulariter rugosis; apertura intus fusco-pallido tincta; spira conico-acuta, superne pallide fusca. — Long. 60, lat. 35 mill.» (Bern.)

Bulimus Alcantarae Bern. in Journ. Conch. 1853. p. 35. t. 3. f. 1.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. A praecedente vix distinguendus videtur. Nonne patria erronea?

260. **B. Bolivarii Orbigny.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, solida, rugoso-malleata, fusco-carnea, submarmorata, fasciis 2—3 nigricantibus interruptis ornata; spira conica, apice acuta, pallida; sutura minute crenulata; anfr. 6—7, superi vix convexiusculi, ultimus spiram superans, versus basin attenuatus; columella alba, superne leviter plicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. album, fere angulatim latiuscule patens et reflexiusculum. — Long. 52, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 31 mill. longa, 18 lata, intus 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Bolivarii Orb. Voy. t. 39. f. 5. 6.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 155. n. 135.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Bolivia (Bridges).

*

261. **Midas Alb.** (*Ch.* p. 154. t. 48. f. 17. 18. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) .... Mon. III. p. 331.
262. **Lattrei Pfr.** (Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Bul. focillatus Rv.* n. 211. t. 36. — *Otostomus Lattrei* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) ..... - - - 331.
263. **abyssorum Orb.** (Coll. 137. — *Rv.* n. 213. t. 36. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Orthalicus abyss.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) .... - II. - 46.

264. **B. signifer Pfr.**

T. perforata, subfusiformi-oblonga, tenuis, confertim et leviter plicato-striata, albida, strigis spadiceis serratis irregulariter signata; spira inflato-conica, acutiuscula; anfr. 6, superi planiusculi, penultimus convexus, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella torta, recedens; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro sublate expanso, columellari dilatato, abrupte reflexo, patente. — Long. 33, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. 18 mill. longa, intus 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus signifer Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Venezuela?

Obs. Similis *B. Yungasensi Orb.*, nec non *papyraceo Mawe.*

265. **B. expansus Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, costulis longitudinalibus confertis munita, fusculo-albida vel rosea, fasciis 2 e maculis, sagittaeformibus strigatim junctis nigricantibus vel fuscis variegata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, antice ascendens, basi subcompressus; columella subinflata, recedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus lilacina; perist. tenue, undique late expansum et reflexiusculum, margine columellari perdilatato, patente. — Long. 44, diam. 20 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 18 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus pulchellus Sow. Conch. Ill. f. 91.
Bulimus expansus Pfr. Mon. II. p. 60. n. 150. III. p. 331. n. 212.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
— *iodostomus Deville* et *Hupé.*

β. Minor, anfractu ultimo paullo graciliore; long. 31, diam. $12^2/_3$ mill.; ap. c. perist. 17 mill. longa, $11^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 138.)
Bulinus pulchellus Sow. Conch. Ill. f. 92.

Habitat Santa Fe de Bogota et Moyobamba Peruviae (Yates).

*

266. **hygrohylacus Orb.** (Coll. 139. — *Rv.* n. 245. t. 36. — *Gray* Fig. t. 78. f. 2. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus hygr.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 154.) . . . . Mon. II. - 59.
267. **pallidior Sow.** (*Rv.* n. 365. t. 55. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus pall.* [Anthinus] *Ad.* Gen. p. 150 et *Orthalicus pall.* [Leptomerus] *Ad.* ib. p. 156.) . . . . - - - 61.

268. **B. arcuato-striatus Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, confertim arcuato-striata, nitida, fasciis latis griseo-fuscis, strigatim interruptis, strigisque angulosis irregulariter picta; spira convexiusculo-conica, apice nigra, obtusiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi parum attenuatus; columella vix plicata, subverticalis; apertura parum obliqua, oblique truncato-ovalis; perist. tenue, late expansum, margine dextro leviter arcuato, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 30, diam. 13 mill. Ap. c. perist. $15^1/_2$ mill. longa, $10^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus strigatus Reeve Conch. ic. n. 280. t. 44. Nec Sow.
— *arcuato-striatus Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
Habitat in Peruvia.

*

269. **connivens Pfr.** (Coll. 140. — *Rv.* n. 388. t. 57. — *Ch.* p. 187. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus conn.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . Mon. III. p. 335.
270. **ornatus Dufo.** + ... - II. - 101.

§. 19.

271. **B. turnix Gould.**

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solidula, undique granulata, nitidula, cervina, fasciis albis interruptis subtessellata; spira conica, obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis subaequans, juxta aperturam subdepressus; columella superne inflata, oblique albo-plicata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. carneum, subdilatatum, revolutum, marginibus callo junctis, columellari superne lato, patente. — Long. 50, diam. 24 mill. Ap. intus 29 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus turnix Gould, Pfr. Mon. III. p. 315. n. 139.
Habitat in Brasilia.

272. **B. excoriatus Pfr.**

T. aperte umbilicata, ovato-acuminata, tenuiuscula, striatula, sub lente punctulata, non nitens, carnea; spira conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, subinflatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, expansum, marginibus fere contiguis, callo tenui junctis, dextro medio dilatato, columellari perdilatato, patente. — Long. 39, diam. 19 mill. Ap. c. perist. 23 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus excoriatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.
Habitat in Andibus Peruvianis (Keppell).

*

273. **glaucostomus Alb.** (Coll. 141. — *Ch.* p. 153. t. 48. f. 11. 12. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus glaucostoma* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 332.

274. **B. Antioquiensis Pfr.**

T. breviter et profunde rimata, ovato-pyramidata, solidula, minute malleata, nitidula, alba, strigis irregularibus, pallide

violaceis, rectis vel angulosis ornata; spira elongato-conica, apice lutescens, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, rotundatus; columella superne subplicata, rubella; apertura vix obliqua, oblique truncato-oblonga; perist. tenue, pallide vitellinum, undique subaequaliter late expansum. — Long. 30, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 17 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Antioquiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

*

275. **multicolor Rang.** (Coll. 142. — *Rv.* n. 238. t. 39. — Anthinus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Otostomus multic.* [Anthinus] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . Mon. III. p. 332.
276. **Miersi Sow.** (Coll. 143. — *Rv.* n. 239. t. 39. — *Ch.* p. 146. — Anthinus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Otostomus Miersii* [Anthinus] *Ad.* Gen. p. 150.) . - - - 333.
277. **Bridgesi Pfr.** (Coll. 144. — *Rv.* n. 117. t. 19. — *Gay* Hist. VIII. p. 107. t. 3. f. 4. — *Ch.* p. 252. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Bridg.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 334.

* * *

278. **Proteus Brod.** (Coll. 145. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. sordidus Rv.* t. 17. f. 100^{a-c}. — *Orthalicus Proteus* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) - - - 335.

279. **B. cretaceus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, striatula et impresso-punctata, opaca, cretacea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, antice subascendens, basi juxta umbilicum profundum, subcompressum rotundatus; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; perist. tenue, albolimbatum, marginibus convergentibus, callo junctis, dextro late expanso, columellari fusco, dilatato, fornicatim patente. — Long. 36, diam. 18 mill. Ap. intus $17\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cretaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.
— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat «Eastern Islands» (Keppell).

280. **B. Schmidti Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, ventrosa, rugoso-striatula, lineis impressis spiralibus minute decussatula, griseo-fusca, pallide marmorata; spira conica, apice obtusula, nigricans; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, inflatus, antice subascendens, hinc inde strigis lutescentibus punctisque albis

notatus, circa umbilicum distinctius striatus et nigricanti-fasciatus; apertura verticalis, sinuato-ovalis, intus margaritaceo-alba; columella oblique recedens; perist. album, tenue, late expansum, marginibus callo crasso albido junctis, dextro arcuato, columellari perdilatato, vix fornicato, patente. — Long. 34, diam. 17 mill. Ap. intus 16 mill. longa, $8^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 146.)

Bulimus Schmidti Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 65.

— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.

— *coarctatus Reeve* Conch. ic. n. 260. t. 41. Nec *Pfr.*

Orthalicus Schmidti (Scutalus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 158.

Habitat...?

Obs. Forma persimilis *B. coarctato*, sed sculptura et praecipue apertura non coarctata, et perist. intus non incrassato, nec sinuolato, valde discrepans.

*

281. **versicolor Brod.** (Coll. 147. — *Rv.* n. 113. t. 19. — *Ch.* p. 258. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus vers.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . Mon. III. p. 335.
282. **lacticolor Sow.** ✝ (*Sow.* Conch. Ill. f. 48.) . . - II. - 62.
283. **derelictus Brod.** (Coll. 148. — *Rv.* n. 151. t. 23. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. curtus Koch.* — *Orthalicus derel.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) - III. - 335.

§. 20.

284. **B. vegetus Gould.** ✝

«T. solidula, elongato-ovata, alba, striatula, perforata; spira elevata, anfract. sex (sutura impressa) ultimo dimidiam longitudinis testae superante, tumido subgibboso; apertura subovata; labio subcontinuo, reflexo, faucibus stramineis. — Long. $1^1/_2$, lat. circiter 1 poll.» (Gould.)

Bulimus vegetus Gould in Bost. Journ. VI. 1853. p. 375. t. 14. f. 2.

Habitat San Juan ad sinum Californiensem (Green).

*

285. **attenuatus Pfr.** (Coll. 149. — Proc. 1851. p. 256. — *Ch.* p. 83. t. 30. f. 9. 10. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 336.
286. **depictus Reeve.** (*Rv.* n. 529. t. 74. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus dep.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 337.
287. **electrum Reeve.** (*Rv.* n. 373. t. 56. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus el.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 337.
288. **Meridanus Pfr.** (*Rv.* n. 386. t. 57. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Merid.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - II. - 103.
289. **Vincentinus Pfr.** (*Rv.* n. 366. t. 55. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Otostomus Vinc.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 103.

290. **B. Paeteli Albers.**

T. perforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, flavido-alba, fasciis 4 violaceo-fuscis ornata; spira conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram vix superans, basi subattenuatus; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus lutescens, castaneo-fasciata; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro leviter arcuato, columellari membranaceo, superne late reflexo, patente, subexcavato. — Long. 25, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, intus 7 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Paeteli Alb. in Malak. Bl. 1854. p. 31.
— — (Leiostracus) *Pfr.* Vers. p. 152.
Otostomus Pateli (Leiostracus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 151.

Habitat ad fluvium Maranhon in confinibus Columbiae.

*

291. **Moricandi Pfr.** (*Rv.* n. 283. t. 45. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — β. T. hyalino-albida: Chiapa reipubl. mexic. teste Ghiesbreght.) .... Mon. II. p. 109.

292. **B. Hjalmarsoni Pfr.**

T. subperforata, oblongo-fusiformis, tenuis, sublaevigata (sub lente fortiore exilissime decussata), nitida, diaphana, albida, seriebus macularum fuscarum indistincte picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella filaris, leviter arcuata, intrans, apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari superne vix dilatato, fere adnato. — Long. 21, diam. 9 mill. Ap. 11 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Riise.)

Bulimus Hjalmarsoni Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 51.

Habitat in insula Portorico; in plantatione «Pajas» prope Manati legit Hjalmarson.

293. **B. lineolatus Conrad.** ✝

T. subumbilicata, oblongo-ovata, tenui, laevigata, albo et fulvo variegata, strigis saturate brunneis ornata; spira conica; anfr. 6; columella reflexa, angustissima; labrum reflexum, pertenue et acutum; apertura dimidium longitudinis testae superans. — Dimensio?

Bulimus lineolatus Conr. in Proc. Ac. N. Sc. Philad. VII. 1855. p. 32.

Habitat «Volcano of Cartago», Costarica.

Obs. Similis *B. Paziano Orb.*, sed ventricosior; praeterea spira breviore, strigis latioribus, columella angustiore, labro leviter reflexo et apertura spiram superante ab illo differt.

294. **Bontiae Chemn.** † (*Rv.* n. 315. t. 48.) . . . . . Mon. III. p. 338.
295. **pemphigodes Jon.** (Coll. 150. — *Rv.* n. 453. t. 65. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. vesiculosus Jon.*) . . . . - II. - 192.
296. **ovulum Reeve.** (*Rv.* n. 556. t. 76. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — Hab. Pernambuco, nec in ins. Philippinis.) . . . . - - - 338.
297. **tumefactus Reeve.** (*Rv.* n. 374. t. 56. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154.) . . . . - - - 339.
298. **guttula Pfr.** (Proc. 1852. p. 154. — *Ch.* p. 100. t. 32. f. 7. 8. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Orthalicus guttula* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) - - - 339.

§. 21.

299. **fenestratus Pfr.** (Coll. 151. — *Rv.* n. 214. t. 36. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Orthalicus fen.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . - - - 336.
300. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 152. — *Rv.* n. 533. t. 74. — Mesembrinus *Alb.* p. 157. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Dunk.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - II. - 101.
301. **papyraceus Mawe.** (Coll. 153. — *Rv.* n. 236. t. 39. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Hel. papyracea Mawe.* — *Hel. lita Fér.* — *Bul. litturatus Spix.* — *Orthalicus papyr.* et *litus* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Var. *Bul. inflatus Spix.* — *Bul. magus Wagn.*) . . . . - III. - 337.
302. **pervius Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . - - - 654.

303. **B. Droueti Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, ruguloso-striata (striis spiralibus obsoletissime decussata), pallide straminea, strigis et fasciis latis spadiceis interruptis notata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, antice subvaricosus; columella substricta, compressa; apertura obliqua, ovalis; perist. tenue, expansiusculum, margine columellari dilatato, abrupte reflexo. — Long. 24, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, $6\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 154.)

Bulimus Droueti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 319. t. 35. f. 12.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

304. **B. Lherminieri Fischer.** †

«B. testa oblonga, tenuis, fragilis, nitida, cornea, longitudinaliter striata, punctis albis, numerosis, maculata; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis; apice obtuso; sutura leviter impressa, anfractu ultimo reliquum testae superante, antice attenuato; apertura elongata, ovoidea; columella brevi, tenui, rosea, non

callosa; peristomate arcuato, tenui, simplici, vix reflexo. — Long. 24, lat. 12 mill. Long. apert. 12 mill.» (F.)

Bulimus Lherminieri Fischer in Journ. Conch. V. p. 355. t. 12. f. 6. 7.

Habitat in insula Guadeloupe.

*

305. **Natalensis Krauss.** (*Krauss* Südafr. t. 5. f. 1. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — Conf. *B. arenicola Bens.*) . . . . Mon. III. p. 339.

§. 22.

306. **Alto-Peruvianus Reeve.** (Coll. 155. — *Rv.* n. 521. t. 72. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Alt.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — β. Gracilior; prov. Patas: Dr. Farris.) . . . . - - - 336.

307. B. acervatus Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, oblique pliculata et obsolete malleato-decussata, pallide fulvida, strigis nonnullis saturatioribus et punctis nigris irregulariter acervatis picta; spira exacte conica, acuta; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ultimus spiram paullo superans; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, intus albida, nitida; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, plano, patente. — Long. 41, diam. 21 mill. Ap. 23 mill. longa, intus 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus acervatus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 157.

Habitat in Brasilia (Strain).

*

308. **roseatus Reeve.** (Coll. 156. — *Rv.* n. 353. t. 54. — *Ch.* p. 246. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 336.

309. **pervariabilis Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Otostomus pervar.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 337.

310. B. aurifluus Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuis, sub lente minutissime decussata, nitida, albida, strigis angustis, flexuosis, fulvo-aureis ornata; spira convexiusculo-conica, acuta; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, juxta perforationem angustam subattenuatus, unicolor lutescens; columella intrans, leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari compresso, superne

dilatato, reflexo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 12 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 157.)

Bulimus aurifluus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 319.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

311. **castus Pfr.** (*Rv.* n. 282. t. 45. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 145. — *Otostomus castus* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . Mon. II. p. 47.
312. **fulvicans Pfr.** (Coll. 158. — *Rv.* n. 241. t. 39. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. major Desh.* — *Partula major Pfr.* Mon. III. p. 445. — *Partulus fulvicans Mörch.* — *Orthalicus fulv.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156 et *Bulimulus fulv.* [Petraeus] *Ad.* ib. p. 162. — β. Fasciis variis nigris, utroque latere diffusis, ornatus, spira superne nigricante.) . . . . - III. - 338.
313. **aquilus Reeve.** (*Rv.* n. 138. t. 22. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus aquilis* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . - - - 338.
314. **Veranyi Pfr.** (*Rv.* n. 262. t. 42. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - II. - 49.

§. 23.

315. **velutino-hispidus Moric.** (Coll. 159. — Mém. Gen. VII. t. 2. f. 4. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus velut.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) - - - 100.
316. **scobinatus Wood.** (Coll. 160. — *Ch.* p. 253. t. 68. f. 12. 13. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus scobinatus* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) - III. - 338.

§. 24.

317. **B. Cora Orbigny.**

T. profunde arcuato-rimata, ovato-conica, solidula, sublaevigata, nitida, carnea, fulvo irregulariter strigata et fasciis 4 fuscis interdum ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paullo brevior, antice ascendens, basi subsaccatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, antice nigricans; perist. tenue, albidum, margine dextro vix expanso, columellari late patente. — Long. 44, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 23 mill. longa, 17 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Cora Orb. Voy. t. 34. f. 14. 15.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 57. n. 142. Nec Mon. III.

— — (Scutalus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Orthalicus Cora (Scutalus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 158.

Habitat in parte intima reipublicae Peruvianae (Fontaine, Orbigny).

*

318. **tessellatus Shuttl.** (Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. Cora Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 253. — *Orthalicus tess.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158. — Hab. in prov. Patas: Dr. Farris.) . . . . Mon. III. p. 339.
319. **Mercurius Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — *Ch.* p. 113. t. 35. f. 3. 4. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 340.
320. **Lobbi Reeve.** (Coll. 161. — *Rv.* n. 516. t. 71. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Otostomus Lobbii* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . . . - - - 340.

321. **B. lophoicus Orbigny.**

T. anguste perforata, oblongo-turrita, solidula, striatula et malleato-punctata, albida, fusco obsolete strigata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subrecedens, levissime plicata; apertura verticalis, oblonga; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 33, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus lophoicus Orb. t. 40. f. 14. 15.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 60. n. 151.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

*

322. **demotus Reeve.** (Coll. 162. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. feriatus Rv.* n. 354. t. 54. — *Orthalicus demotus* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) Mon. III. p. 340.

323. **B. incarnatus Pfr.**

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata, roseo-carnea, strigis spadiceis irregulariter variegata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis, pallida; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subcompressus; columella compressa, substricte recedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 31, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, intus 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus incarnatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat in Venezuela.

Obs. Similis *B. roseato Rv.*, nec non *B. pervariabili* β *Pfr.*

*

324. **Mexicanus Lam.** † (*Rv.* n. 244. t. 40. — *Otostomus Mexic.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151. — — *Orthalicus? Mexicanus Carp.* Cat. Reig. coll. Mazatl. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 341.
325. **serperastrus Say.** (Coll. 163. — *Rv.* n. 252. t. 40. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 274. t. 50. f. 2.

— *Ch.* p. 82. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — β. *Bul. Liebmanni Pfr.* — *Bul. Ziebmanni Rv.* n. 506. t. 70. — *Orthalicus Liebmanni* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — γ. *Bul. nitelinus Rv.* n. 398. t. 59. — δ. Unicolor albidus: Chiapa.) . Mon. III. p. 341.

326. **confinis Reeve.** (*Rv.* n. 643. t. 86. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — β. *Bul. liquabilis Rv.* n. 387. t. 57.) . . . . - - - 341.

327. **rimatus Pfr.** (*Rv.* n. 359. t. 54.) . . . . - II. - 104.

328. **B. miltochrous Albers.**

T. compresse umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, laevigata, nitida, fusco-lateritia, fasciis 2 nigris, albo strigatis (altera ad suturam, altera ad basin) et 1 alba inframediana ornatus; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi vix attenuatus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, superne repando, columellari membranaceo, superne perdilatato, fornicato. — Long. 31, diam. 13 mill. Apert. 14 mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus miltochrous Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 217.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 36. n. 62. t. 10. f. 3. 4.
— — (Leiostracus) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

*

329. **vittatus Spix.** (Coll. 164. — *Rv.* n. 279. t. 44. — *Ch.* p. 259. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Helix Coxeirana Moric.* — *Bul. Coxeiranus Desh.* — *Bul. candidus Grat* Fig. p. 115. t. 302. f. 4. — *Otostomus vitt.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151. — Var.: *B. omphalodes Mke, Pfr.* Mon. II. p. 105.) . . . . Mon. III. p. 342.

330. **obliquus Reeve.** (*Rv.* n. 551. t. 76. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Otostomus obliquus Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 342.

331. **Jeffreysi Pfr.** (*Ch.* p. 187. t. 49. f. 9. 10. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 342.

332. **onager Beck.** (Coll. 165. — *Rv.* n. 284. t. 45. — *Ch.* p. 167. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. zebra Spix.* — *Otostomus on.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151. — β. *Bul. vittatus Küst.*) - - - 342.

333. **tribalteatus Reeve.** † (*Rv.* n. 269. t. 43. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Otostomus trib.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 342.

334. **laetus Reeve.** (*Rv.* n. 616. t. 83. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 183. — *Otostomus laetus* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . - - - 343.

335. **B. tristis Pfr.**

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, laevigata, nitidula, albida, fasciis et strigis vel seriebus macularum qua-

dratarum violaceo-fuscarum ornata; spira convexo-conica, apice acuta; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi angustatus, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari luteo vel albo, superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 166.)

Bulimus tristis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.
— — (Leiostracus) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat in Nova Granada.

Obs. Affinis *B. depicto Rv.*

336. **B. rufopictus Benson.** †

«Testa anguste perforata, ovato-pyramidata, oblique striatula, albida, strigis rufis interruptis fulguratis, fasciisque tribus saturatioribus, mediana basalique angustis, submediana latiori, picta; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $^3/_7$ testae vix aequante, basi convexa; apertura obliqua, rotundato-ovali; peristomate tenui, acuto, expansiusculo, marginibus remotiusculis callo tenui junctis, columellari superne latiori, perforationem obtegente, dextro valde arcuato. — Long. 20, diam. $11^1/_2$ mill.; apert. 9 mill. longa, $7^1/_2$ lata.» (B.)

Bulimus rufopictus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

337. **B. fuscoventris Benson.** †

«Testa anguste rimato-perforata, ovato-conica, tenui, irregulariter puncticulata? striatula, albida nitidula, fasciis tribus rufo-castaneis evanescentibus, basali latissima, picta; spira conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $^4/_9$ testae aequante, ventricosiusculo; apertura obliqua, ovata, peristomate tenui, undique breviter expanso, marginibus remotis, callo tenui rufo-castaneo junctis, columellari rimam obtegente, intus calloso ascendente. — Long. 25, diam. 13 mill.; apert. 12 mill. longa, $9^1/_2$ lata.» (B.)

Bulimus fuscoventris Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

338. **B. puncticulatus Pfr.**

T. profunde et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albida, punctis pellucidis raris con-

spersa; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, summi lutescentes, ultimus spira brevior, antice ascendens, basi levissime compressus; columella subrecedens, leviter arcuata; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari perdilatato, subflexuoso, patente. — Long. 29, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, $8\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus puncticulatus. *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Bolivia.

339. **perlucidus Spix.** (Coll. 167. — *Pfr.* Mon. II. p. 204. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. opalinus Sow.*, *Pfr.* Mon. III. n. 306. — *Rv.* n. 394. t. 58. — *Bul. angulosus Alb.* — *Otostomus angulosus* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151. — Obs. Identitatem utriusque speciei examine speciminum Spixianorum certe cognovi.) . . . . Mon. III. p. 347.

340. **B. virginalis Pfr.**

T. perforata, oblongo-turrita, tenuis, sublaevigata (sub lente exilissime decussata), subpellucida, albida; spira elongato-conica, apice lutescens, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro leviter arcuato, breviter expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 26, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 168.)

Bulimus virginalis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 46.

Habitat prope Caraccas teste E. Klöcke.

341. **B. rectilinearis Pfr.**

T. profunde rimata vel subperforata, oblongo-pyramidata, tenuis, levissime striatula, diaphana, albida, fasciis 1—3 rubicundis et 2 basalibus latis, nigricantibus, albo-articulatis ornata; spira elongato-conica, subrectilinearis, apice aurantiaca, acutiuscula; anfr. 7—$7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; columella vix recedens; apertura obliqua, ovali-elliptica; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, subfornicato, patente. — Long. $22\frac{1}{2}$—24, diam. $9\frac{1}{2}$—$10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 169.)

Bulimus rectilinearis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 31. f. 7.

— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat Moyobamba Peruviae (Yates), Tarapoto (Spruce).

Obs. Specimina 1855 descripta minus adulta sunt, peristomatis margine dextro nondum reflexo.

342. **B. Rivasii Orbigny.**

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, solidula, sublaevigata, pallide cornea, strigis sparsis castaneis radiata; spira pyramidata, acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$—8 convexiusculi, angusti, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi subcompressus; columella paullulum recèdens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. vix expansiusculum, margine dextro superne arcuato, tum strictiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Rivasii Orb. Voy. t. 34. f. 8—10.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 155. n. 404.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 122. t. 20?
— — (Peronaeus) *Pfr.* Vers. p. 150.

Habitat in Andibus Boliviae.

343. **B. clarus Pfr.**

T. rimato-umbilicata, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, diaphana, sub epidermide fugace fulvescente albida; spira elongata, convexo-conica, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 16, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clarus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

344. **B. Floridanus Pfr.**

T. anguste perforata, ovato-turrita, sublaevigata, griseo-hyalina, strigis et maculis opacis albis notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, superi interrupte fusco-fasciati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, reflexo, fere adnato. — Long. $15\frac{2}{3}$—17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Floridanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat in Florida.

345. **multifasciatus Lam.** (Coll. 170. — *Rv.* n. 295. t. 46. — *Ch.* p. 239. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Hel. picturata Fér.* — *Bul. picturatus Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 147. n. 85. — *Otostomus mult.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 154.) . . . . Mon. III. p. 343.

346. **cinnamomeo-lineatus Moric.** (Coll. 171. — *Rv.* n. 293. t. 46. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. lineatus Spix, Rv.* n. 428. t. 62. Nec Brug. — *Otostomus cinn.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151 et *Orthalicus lin.* [Leptomerus] *Ad.* ib. p. 156.) . . . Mon. III. p. 343.
347. **heterogrammus Moric.** † (Mém. Gen. VII. t. 2. f. 15—17.) . . . . - II. - 106.
348. **Manoeli Moric.** (Coll. 172. — *Rv.* n. 311. t. 48. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Otostomus Man.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - III. - 343.
349. **montivagus Orb.** (Coll. 173. — *Rv.* n. 475. t. 67. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Chondrus montiv.* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . . . - - - 344.

350. **B. rhodinostoma Orbigny.**

T. breviter rimata, subperforata, subfusiformis, solidula, laevigata, nitida, albida, strigis castaneis lineolatis ornata; spira elongata, obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressus; columella vix torta, rosea; apertura subverticalis, oblonga; perist. roseum, margine dextro breviter, columellari latius expanso. — Long. 22, diam. $7 1/2$ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, $5 1/2$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus rhodinostoma Orb. Voy. t. 41. f. 6—8.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 96. n. 244.
— — (Peronaeus) *Pfr.* Vers. p. 150.
Odontostomus rhodostoma H. et *A. Adams* Gen. II. p. 152.
Habitat in imperio Brasiliano.

*

351. **pupiformis Brod.** (Coll. 174. — *Rv.* n. 85. t. 14. — *Gay* Hist. VIII. p. 114. t. 2. f. 6. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Chondrus pup.* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . Mon. III. p. 344.

352. **B. lactifluus Pfr.**

T. breviter rimato-perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, cornea, strigis lacteis subserratis notata; spira turrita, apice acutiuscula, saepe nigro-cornea; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus $2/7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari a basi dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $16 1/2$—17, diam. $4 2/3$ mill. Ap. $4 2/3$ mill. longa, intus $2 1/3$ lata. (Coll. Nr. 175.)

Bulimus lactifluus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.
Habitat in republica Chilensi.

*

353. **nanus Reeve.** (Coll. 176. — *Rv.* n. 585. t. 79. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Chondrus nanus* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165. — *Bul. camba Orb.* Voy. t. 41. f. 15—17?) . . . . Mon. III. p. 344.
354. **Sandwicensis Pfr.** (*Rv.* n. 472. t. 67. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150.) . . . . - - - 344.
355. **escharifcrus Sow.** (Coll. 177. — *Rv.* n. 121. t. 20. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus eschar.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . - - - 344.

§. 25.

356. **praetextus Reeve.** (*Rv.* n. 515. t. 71. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Otostomus praet.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 344.
357. **Cuzcoënsis Reeve.** (*Rv.* n. 514. t. 71. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Cuzc.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Conf. *B. orobaenus Orb.*) . . . . - - - 344.
358. **gracilis Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 102.) . . . - II. - 104.
359. **Yungasensis Orb.** (*Rv.* n. 456. t. 65. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152.) - III. - 345.
360. **zoographicus Orb.** (Coll. 178. — *Rv.* n. 509. t. 70. — Hamadryas *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus zoogr.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . - - - 345.

361. B. Edmülleri Albers.

T. anguste perforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter striata, lutescenti-albida, strigis undulatis, fasciatim interruptis, nigro-fuscis ornata; spira turrita, acutiuscula; anfr. 6½ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus, distinctius striatus; columella recedens, leviter plicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. tenue, marginibus subparallelis, dextro expansiusculo, superne subsinuato, columellari luteo, dilatato, subappresso. — Long. 29½, diam. 10 mill. Ap. 14½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 179.)

Bulimus Edmülleri Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 42. n. 72. t. 11. f. 3. 4.
— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat ad flumen Maranhón in Columbia (Warszewicz).

362. B. Clouéi Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striata et interdum submalleata, alba, strigis, maculis et punctis corneo-fuscis irregulariter notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis vix aequans, subangulatus, circa perforationem non perviam corneo-areolatus; columella breviter recedens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus fuscula; perist. breviter expansum, margine columellari superne

dilatato, reflexo, tum angulo obtuso ad basin descendente. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 10½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Clouéi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Brasilia (Cloué).

Obs. Forma persimilis *B. obliquo Rv.*

*

363. **Harrisii Reeve.** + (*Rv.* n. 638. t. 86.) . . . . . Mon. III. p. 345.
364. **Jonasi Pfr.** (Coll. 180. — *Rv.* n. 363. t. 55. — *Ch.* p. 168. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Otostomus Jon.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) - - - 345.

365. B. aestivus Pfr.

T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, irregulariter striata, albida; spira elongata, convexiusculo-conica, acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus 3/7 longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. 7⅓ mill. Ap. 7⅔ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aestivus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

*

366. **meridionalis Pfr.** (*Rv.* n. 370. t. 56. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . Mon. II. p. 108.
367. **chrysalis Pfr.** (Coll. 181. — *Rv.* n. 382. t. 57. — *Ch.* p. 238. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Orthalicus chrys.* [Leptomerus]. *Ad.* Gen. p. 156.) - III. - 345.

368. B. distans Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-conica; tenuiuscula, costis subarcuatis, chordaeformibus, subdistantibus sculpta, subdiaphana, albida; spira elevato-conica, obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus 3/7 longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella profunde subtorta; apertura parum obliqua, acuminato-subovalis; perist. tenue, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 22½, diam. 10½ mill. Ap. 10 mill. longa, 5⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus distans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat in insula Karab sinus Persiani.

Obs. Differt a *B. Abyssinico* praeter staturam forma magis elongata et sculptura.

*

369. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 182. — *Rv.* n. 296. t. 46. — *Ch.* p. 149. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Abyss.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 346.

370. **Moussonianus Pet.** (Coll. 183? — Journ. Conch. 1851. t. 7. f. 4. Nec *Pfr.* — Nonne idem ac sequens?) . . . . - - - 346.

371. **B. Charbonnieri Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim costulato-striata, diaphana, corneo-albida; spira elevato-conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, juxta umbilicum rimaeformem subcompressus; columella substricta; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 15, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Charbonnieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat in insula Karâh sinûs Persiani.

*

372. **Jerdoni Bens.** (Coll. 184. — *Rv.* n. 297. t. 46. — *Ch.* p. 73. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — Var.: *Bul. Redfieldi Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 66.) Mon. p. 335.

373. **B. Fairbanki Pfr.**

T. anguste et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, conferte striata et costis irregulariter distantibus, compressis, subarcuatis sculpta, sub lente exilissime spiraliter striata, haud nitens, fulvescenti-albida; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spira vix brevior, juxta umbilicum compressus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. album, marginibus conniventibus, dextro mediocriter expanso, columellari verticali, late patente. — Long. 19, diam. 9½ mill. Ap. intus 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 185.)

Bulimus Fairbanki Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat Ahmednuggur Indiae (Fairbank).

* * *

374. **rugulosus Sow.** (*Rv.* n. 123. t. 20. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus rugul.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . Mon. III. p. 346.

375. **B. nuciformis Petit.** †

«T. subacuminato-ovata, perforata, fusca, lineis vel strigis irregularibus luteo-albidis per longum notata; anfractibus octonis,

subconvexis, rugosiusculis; apertura subquadrangulari; labro vix reflexo. — Long. 18—20, diam. 9 mill.» (Pet.)

Bulimus nuciformis Petit in Journ. Conch. 1853. p. 365. t. 11. f. 7.
— — (Naesiotus) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat in insulis Gallopagos (Hanet-Clery).

Obs. Conf. *Bul. incrassatus Pfr.*

376. **B. Malabaricus Pfr.**

T. anguste umbilicata, conico-ovata, solidula, conferte striata, parum nitida, sordide albida; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum leviter compressus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, callo tenuissimo, superne tuberculifero junctis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 14, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. $6^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Malabaricus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 156.

Habitat Ahmednuggur, Malabar (Dr. Fairbank).

*

377. **neglectus Pfr.** (Coll. 186. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. oblitus Rv.* n. 376. t. 56. — *Chondrus neglectus* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . Mon. III. p. 346.

378. **costatus Pfr.** (*Rv.* n. 450. t. 65. — *Ch.* p. 160. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Odontostomus costatus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - - - 346.

379. **terebralis Pfr.** (Coll. 187. — *Rv.* n. 79. t. 14. — *Gay* Hist. VIII. p. 115. t. 3. f. 9. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Chondrus ter.* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . - - - 346.

380. **B. leucostictus Philippi.**

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pallide cornea, punctis et lineolis opacis albis variegata; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis formans, juxta perforationem subcompressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari sursum sensim dilatato, patente. — Long. $14^1/_2$, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $2^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 188.)

Bulimus leucostictus Phil. in Malak. Bl. III. 1856. p. 53.

Habitat Paposo reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

*

381. **rugiferus Sow.** (Coll. 189. — *Rv.* n. 118. t. 20. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus rugif.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . Mon. III. p. 346.

§. 26.

382. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 190. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. rugatus Rv.* n. 552. t. 76. — *Orthalicus pulv.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . Mon. III. p. 346.

383. **B. sarcochilus Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, sub lente decussata et setis brevibus asperata, fulva; spira conica, acutiuscula; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus vix $^2/_5$ longitudinis aequans, infra medium obsolete angulatus; columella vix recedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. fusco-carneum, breviter expansum, margine dextro superne arcuato, tum strictiusculo, columellari superne dilatato, patente. — Long. 21—25, diam. 10—11$^1/_2$ mill. Ap. 9$^1/_2$—10 mill. longa, 5$^2/_3$—6$^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sarcochilus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 157.

Habitat in Brasilia septentrionali (Miers).

*

384. **membranaceus Phil.** (Coll. 191. — *Rv.* n. 544. t. 75. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . . Mon. III. p. 346.

385. **B. sulphureus Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, striis spiralibus confertissimis decussata, nitida, pallide sulphurea; spira conica, apice acuta, concolor; anfr. 6$^1/_2$ convexiusculi, ultimus spirâ brevior, basi rotundatus; columella subrecedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro breviter expanso, superne sinuato, columellari triangulatim dilatato, reflexo. — Long. 29, diam. 12 mill. Ap. 13$^1/_2$ mill. longa, 7$^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sulphureus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

386. **erubescens Pfr.** (*Rv.* n. 381. t. 57. — Leiostracus *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . Mon. III. p. 346.

387. **Bolivianus Pfr.** (*Rv.* n. 599. t. 81. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Boliv.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 346.

388. **annulatus Reeve.** (Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. Bolivianus Rv.* n. 281. t. 44. — Var.: *Bul. cerussatus Rv.* n. 536. t. 74. — *Otostomus ceruss.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . - - - 346.

389. **Studeri Pfr.** (*Rv.* n. 384. t. 57. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. primula Rv.* n. 385. t. 57. — *Orthalicus Studeri* et *primula* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - 347.

390. **durus Spix.** (Coll. 192. — *Rv.* n. 253. t. 40. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus durus* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 346.
391. **constrictus Pfr.** (Coll. 193. — *Rv.* n. 402. t. 59. — *Ch.* p. 149. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. Angosturensis Grun.* — *Orthalicus constr.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 347.
392. **pubescens Moric.** (Coll. 194. — *Rv.* n. 437. t. 63. — *Ch.* p. 150. — Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus pub.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) - - - 347.
393. **trichodes Orb.** (Coll. 195. — *Rv.* n. 547. t. 75. — *Ch.* p. 150. — *Gray* Fig. t. 73. f. 4. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. crepundia Rv.* n. 300. t. 47 auct. — *Orthalicus trich.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156 et *Chondrus trich.* [Peronaeus] *Ad.* ib. p. 165.) . . . . - - - 347.

§. 27.

394. **Olivieri Pfr.** (*Rv.* n. 339. t. 51. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus Oliv.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - II. - 416.

395. **B. Darnaudi Pfr.**

T. compresse subumbilicata, conico-ovata, tenuis, subdistanter costata, striis spiralibus sub lente obsolete decussata, virenti-fulva; spira conica, vertice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subcompressus; columella substricta, leviter procedens; apertura vix obliqua, elliptico-ovalis, basi subangulata; perist. breviter expansum, tenuiter albolabiatum, margine columellari dilatato, subplano, patente. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. 13 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Darnaudi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.
Habitat Sennaar interioris Africae (Darnaud).

*

396. **obesatus WB.** (Coll. 196. — *Rv.* n. 504. t. 70. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus obes.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 347.
397. **tabidus Shuttl.** † (Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus tab.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . - - - 347.

398. **B. Tarnieranus Grasset.** †

«T. perforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-lutescens, ad basim rarius obscure fasciata; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; anfractus 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; apertura semi-ovalis; peristoma expansiusculum, lividum, margine columellari fornicatim dilatato. — Long. 16, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Gr.)

Bulimus Tarnieranus Grasset in Journ. Conch. V. 1857. p. 348. t. 13. f. 6.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. Differt ab affini *B. tabido Sh.* forma, colore, superficie magis rugosa, etc.

*

399. **bacticatus Fér.** (Coll. 197. — *Rv.* n. 505. t. 70. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus baet.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . Mon. III. p. 347.
400. **nanodes Shuttl.** ✝ (Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. nanus Shuttl.* olim. — *Bulimulus nan.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 348.
401. **badiosus Fér.** (Coll. 198. — *Rv.* n. 469. t. 66. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus bad.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 348.

402. **B. anaga Grasset.** ✝

«T. rimata, oblongo-subfusiformis, ad basim praecipue granulato-striata, fusco-cornea, apice obtusa; anfractus 6 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis paulo superans; apertura ovato-angulata; peristoma acutum, expansum, albo-labiatum, marginibus callo subtuberculoso junctis. — Long. 18, diam. maj. 7 mill.» (Gr.)

Bulimus anaga Grasset in Journ. Conch. V. 1857. p. 347. t. 13. f. 5.

Habitat in rupibus Anagae in insula Teneriffa.

*

403. **propinquus Shuttl.** ✝ (Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus prop.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) : Mon. III. p. 348.
404. **helvolus WB.** (Coll. 199. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus helv.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 348.
405. **lardeus Pfr.** (Coll. 200. — Proc. 1852. p. 157. — *Ch.* p. 151. t. 39. f. 14—16. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus lard.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 348.
406. **coenopictus Hutt.** (Coll. 201. — *Rv.* n. 492. t. 69. — *Ch.* p. 152. t. 39. f. 17—19. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Pupa coenopicta Hutt.* — *Bulimulus coen.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . . . - - - 349.
407. **pacificus Pfr.** (Coll. 202. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Pupa pacifica Pfr., Küst.* p. 163. n. 156. t. 19. f. 26—28. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169.) . . - II. - 309.
408. **nitidulus Pfr.** (Coll. 203. — *Rv.* n. 588. t. 80. — *Ch.* p. 153. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 137: Portorico. — Pupoides *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 192. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — Var.: *B. exiguus Rv.* n. 654. t. 88.) . . . . - III. - 349.
409. **marginatus Say.** (Coll. 204. — Pupoides *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 193. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Cyclostoma marginata Say* 1821. —

Pupa fallax Say 1825, *Pfr.* Mon. II. p. 309. III. n. 29. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169. — *Pupa Parraiana Orb.?* — *Bul. fallax Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 288. t. 52. f. 1. — *Stimps.* Sh. N. Engl. p. 54. —. *Pupa albilabris Adams.* Verm. Moll. p. 8; *Sillim.* Journ. XL. p. 271.) . . . . . . Mon. III. p. 533.

410. **modicus Gould.** † (*Pupa modica Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 319. t. 52. f. 2. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169.) . . . . - - - 533.

411. **putillus Shuttl.** † (*Pupa putilla Pfr.* Mon. III. n. 30. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169.) . . . . - - - 533.

412. **B. gemmula Benson.** †

«Testa rimato-perforata, ovato-conica, striatula, nitida, cornea; spira conica, sutura impressa, apice-obtusiusculo; anfractibus 5, ultimo ad basin circa umbilicum subangulato-compresso; apertura rotundato-ovali, tuberculo vix conspicuo parietali subangulari munito; peristomate undique expansiusculo, tenui, acuto, margine dextro arcuato. — Long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Bulimus Gemmula Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 434.

Habitat ad insulam Sti-Vincentii Promontorii Viridis (Layard).

413. **B. Astierianus Dupuy.** †

«T. conoidea, apice obtusa, perforata, vix sub lente tenuissime et irregulariter striatula; apertura ovata, parum lunata; peristomate patulo, planulato, acuto, albo-fusculo labiato et subincrassato; anfractibus 6 convexis, sutura profunda separatis, ultimo majore, mediam testae partem efformante. Solidula, sericino-subnitidula, fulva, glabra et subopaca. — Alt. 5—6, diam. 2 mill.» (Dup.)

Bulimus Astierianus Dupuy Moll. de France p. 320. t. 15. f. 7.
— *obscurus var. Drouet* Moll. de France p. 20.
— — γ *Moq.-Tand.* Moll. France p. 292.

Habitat in insula Ste-Marguerite Galliae (Astier).

* * *

414. **B. Kotschyi Pfr.**

T. profunde rimata, subcylindracea, solidula, sublaevigata, nitida, fulvo-carnea; spira elongata, sursum in conum obtusum abiens; anfr. $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; columella subrecedens, superne leviter plicata; perist. albo-labiatum, marginibus convergentibus,

dextro superne arcuato, latere late expanso, columellari subdilatato, patente. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7½ mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 205.)

Bulimus Kotschyi Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 66.
— — (Petraeus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat in Asia Minore (Kotschy).

*

415. **Cantori Phil.** (Coll. 206. — *Rv.* n. 404. t. 60. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Chondrus Cantori* [Mirus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . Mon. III. p. 361.
416. **Lycicus Pfr.** (*Rv.* n. 407. t. 60. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Lyc.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - 361.
417. **Cretensis Pfr.** (*Rv.* n. 466. t. 66. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Cretensis Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - II. - 117.
418. **gregarius Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 612. t. 83. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus greg.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - III. - 351.
419. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 207. — *Rv.* n. 473. t. 67. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Peristoma Merduenianum Kryn.* — *Bul. tener Zgl.* — *Bul. fragilis Parr.* — *Bulimulus Merd.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 352.
420. **ceratinus Bens.** (*Rv.* n. 569. t. 78. — *Ch.* p. 77. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 352.
421. **Caucasicus Pfr.** (Coll. 208. — *Ch.* p. 121. t. 36. f. 14. 15. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 352.

422. **B. Nogellii Roth.**

T. rimata, subcylindracea, tenuiuscula, oblique striata, fulva; spira elongata, cylindracea, superne in conum obtusum attenuata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus ⅓ longitudinis non attingens, basi subcompressus; columella subverticalis, compressa; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. albolabiatum, margine dextro expanso, leviter arcuato, columellari dilatato, plano, subpatente. — Long. 19, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, intus 2⅔ lata. (Mus. Monac.)

Bulimus Nogellii Roth in Wagn. Reise n. Kolchis p. 340.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 56. n. 92. t. 16. f. 7. 8.
— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat Kolchis (Dr. M. Wagner).

*

423. **montanus Drap.** (Coll. 209. — *Rv.* n. 634. t. 84. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 316. t. 15. f. 5. — *Gredl.* Tirol p. 71. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Moq.* Moll. Fr. p. 289. t. 21. f. 1—4. — *Bul. Lackhamensis Flem.*, *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV.

p. 89. t. 28. f. 6. — *Bul. Montacuti Jeffr.* — *Hel. Lackhamensis Mont.* — *Hel. buccinata Alt.* — *Hel. sylvestris Stud.* — *Bulimulus montanus Gray* Fig. t. 800. f. 10. — Ena *Ad.* Gen. p. 160.) . . . Mon. III. p. 353.

424. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 210. — *Rv.* n. 434. t. 63. — *Ch.* p. 238. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus Martin.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 353.

425. **glandula Mouss.** + (*Mouss.* Jav. t. 4. f. 3. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 353.

426. B. proletarius Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, solidula, sub lente minutissime granulata, nitidula, corneo-fusca; spira elongato-obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis vix superans, antice subascendens, basi subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. albo-labiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 15; diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus proletarius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.

— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt a *B. montano* rima profunda, spira fere rectilineari, anfractu ultimo ascendente et aperturae forma.

427. B. Panos Benson. +

«T. rimata, ovato-oblonga, subrugose striata, cornea, spira elongato-conica, sutura mediocri, apice obtuso; anfractibus $6^1/_2$ convexiusculis, ultimo $^2/_5$ longitudinis vix aequante, antice subascendente, apertura ovata, edentula; peristomate expansiusculo, acuto, marginibus conniventibus, columellari breviter dilatato, albido. — Long. 11, diam. 5 mill.» (B.)

Bulimus Panos Bens. in Ann. and Mag. (Aug. 1853.) XII. p. 94.

— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat Nalande insulae Ceylon (Layard).

*

428. **graecus Beck.** + (*Bul. corneus Desh.* Mor. t. 19. f. 11. 12.) . . . . Mon. II. p. 121.

429. B. monticola Roth.

T. profunde rimata, turrito-oblonga, tenuiuscula, vix striatula, nitidula, corneo-fuscula; spira elongata, apice obtusa, fulva; sutura levis, albo-filosa; anfr. $7^1/_2$—8 planulati, ultimus $1/3$ longitudinis vix superans, basi vix compressus; apertura subverticalis, ovalis; perist. albolabiatum, reflexum, marginibus

approximatis, callo tenui junctis. — Long. 15—20½, diam. 7 mill. Ap. 6—7 mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 211.)

Bulimus monticola Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 3. t. 1. f. 4. 5.

Habitat in monte Parnasso, ubi legit Guicciardi 1855.

Obs. Affinis *B. Apennino*, anfractibus planulatis, peristomate reflexo, etc. discrepans.

*

430. **Apenninus Jan.** (Coll. 212. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. rupestris Kryn.* — *Bul. assimilis Zgl., Rm.* VI. f. 385. — *Bulimulus Apenninus Ad.* Gen. p. 159.) . . . . Mon. II. p. 121.
431. **pruninus Gould.** (Coll. 213. — Exp. Sh. t. 6. f. 83. — *B. cyaneus Alb., Pfr.* Mon. III. p. 354. — *Ch.* p. 158. t. 48. f. 9. 10. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus cyan.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - III. - 432.

432. **B. vulgaris Morelet et Drouet.** †

«T. rimata, ovato-oblonga, apice obtusiuscula, tenuis, obsolete rugulosa et sub lente plus minusve granulata, corneo-fuscescens vel rarius lutescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimo ⅓ longitudinis paulo superante; apertura rotundato-ovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, carneum, vix expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 11, diam. 4 mill.» (M. et D.)

Bulimus vulgaris Mor. et *Drouet* in Journ. Conch. VI. p. 150.

Habitat in insulis Azoris.

*

433. **gastrum Ehr.** (Coll. 214. — *Rv.* n. 538. t. 75. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . Mon. II. p. 122.

434. **B. pusio Broderip.**

T. compresse umbilicata, ventroso-ovata, tenuis, irregulariter striata, nitida, olivaceo-fulva; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, juxta umbilicum subcompressus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. albo-labiatum, marginibus callo junctis, dextro breviter expanso, columellari subverticali, dilatato, patente. — Long. 12, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, intus 3½ lata. (Coll. Nr. 215.)

Bulimus pusio Brod., Pfr. Mon. II. p. 225. n. 616.
— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 153.
— *Delesserti Bourg.* Test. noviss. orient. p. 17.
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 40. t. 2. f. 1—3.

Bulimus Delesserti Roth Spicil. p. 20.
— *gastrum Mouss.* Coq. Orient. p. 14?

Habitat in insula Syra.

*

435. **subtilis Rossm.** (Coll. 216. — *Rv.* n. 471. t. 67. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. noctivagus-Parr.* — *Bulimulus subt.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161.) ...... Mon. II. p. 123.
436. **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. 217. — *Rv.* n. 545. t. 75. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. fuscus Friv.* — *Bulimulus Friv.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) ...... - - - 123.

437. B. Raynevalianus Raymond.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, striatula, nitida, fulvo-cornea; spira elongata, sensim in apicem obtusulum attenuata; sutura submarginata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis formans, basi subcompressus; apertura obliqua, oblonga; perist. callo crasso, albido, extus strigam lutescentem formante, labiatum, margine dextro vix expanso, intus supra medium subdentato, columellari parum dilatato, subadnato. — Long. 16, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus Raynevalianus Raym. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 573. t. 15. f. 5—9.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 128. t. 8. f. 5—9.

Habitat in vinetis circa Gallipolim.

Obs. Differt a *B. Frivaldszkyi* anfractibus angustioribus, convexioribus, etc.

*

438. **olivaceus Pfr.** (*Rv.* n. 479. t. 67. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Chondrus olivaceus Ad.* Gen. p. 164.) .... Mon. III. p. 354.
439. **obscurus Müll.** (Coll. 218. — *Rv.* n. 647. t. 87. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 318. t. 15. f. 6. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 90. t. 128. f. 7. — *Gredl.* Tirol p. 72. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Moq.* Moll. Fr. p. 291. t. 21. f. 5—10. — *Helix obscura Müll.* — *Bul. hordeaceus Brug.* — *Pupa placida Say.* — *Bulimulus obsc.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161. — Juv.: *Hel. trochulus Müll.*) .... - - 355.
440. **roccellicola WB.** (Coll. 219. — *Ch.* p. 63. t. 18. f. 5. 6. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus rocc.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 162.) .... - II. - 126.
441. **myosotis WB.** † (*Orb.* Canar. t. 2. f. 27.) ... - - - 126.

442. B. Webbii Orbigny.

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, nitida, pallide cornea; spira turrita, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, basi subcom-

pressus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. subcontinuum, albo-labiatum, margine dextro expanso; columellari dilatato, subpatente. — Long. 12½; diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina folliculus Webb et *Berth.* Syn. p. 320.
Bulimus Webbii Orb. Canar. p. 72. t. 6. f. 1. 2.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 165. n. 437.

Habitat in insulis Canariis.

443. B. chordatus Pfr.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, tenuis, costulis obliquis, subdistantibus, chordaeformibus munita, pellucida, cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 5½ modice convexi, ultimus ¼ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. albolabiatum, undique breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari leviter arcuato. — Long. 4, diam. 1 mill. Ap. long. 1 mill. vix superans. (Coll. Nr. 220.)

Bulimus chordatus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856, p. 46.

Habitat Mazatlan teste E. Klocke.

§. 28.

444. B. miles Pfr.

T. perforata, oblongo-pyramidata, solidula, levissime striatula, vix nitidula, alba, in anfr. ultimo irregulariter fulvo-strigata; spira subconvexo-conica, apice acuta; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subcompressus; columella leviter torto-plicata, subrecedens; apertura obliqua, acuminato-oblonga, intus fulva; perist. sublabiatum, marginibus subparallelis, dextro expansiusculo, superne repando, columellari fornicato-patente. — Long. 27, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 221.)

Bulimus miles Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 66.
— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 154.
Orthalicus miles (Scutalus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 158.

Habitat . . . ?

*

445. **Dardanus Friv.** (Coll. 222. — *Rv.* n. 422. t. 61. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus Dardanus.* *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 355.

446. B. Tibetanus Pfr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, pupaeformis, solidula, striatula, albida, strigis et maculis corneis irregulariter notata; spira subcylindrica; sensim in conum obtusulum attenuata;

anfr. 8—8½ vix convexiusculi, ad suturam plicatuli, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, anticè ascendens, basi compressus; columella subplicata; apertura verticalis; sinuato-ovalis; perist. albolabiatum, expansum, marginibus callo subjunctis, columellari reflexiusculo. — Long. 32, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 11⅓ mill. longa, 9 lata (Mus. Cuming.)

Bulimus Tibetanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat Tibet Asiae.

447. **coelebs Bens.** (Coll. 223. — *Rv.* n. 301. t. 47. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus coel.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 350.
448. **rufistrigatus Bens.** (*Rv.* n. 570. t. 78. — *Ch.* p. 69. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Pupa strigata Hutt.* — *Bulimulus rufistr.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161.) - - - 350.
449. **pretiosus Vant.** (*Rv.* n. 619. t. 83. — *Ch.* p. 70. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus pret.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 351.
450. **Nilagiricus Pfr.** (*Rv.* n. 291. t. 46. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus Nilag.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 351.
451. **Guillaini Pet.** (Coll. 224. — *Ch.* p. 120. t. 36. f. 9—11. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. marginatus Pfr.*) . . . . - - - 351.
452. **reticulatus Reeve.** (*Rv.* n. 443. t. 64.) . . . . . - - - 353.
453. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 225. — *Rv.* n. 415. t. 61. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Pupa fasciolata Lam.* — *Bulimulus fasciolatus Ad.* Gen. p. 160. — Varr.: *Bul. unicolor Andrz.* — *Bul. faux nigra Parr.* — *Bul. tauricus Rv.* n. 420. t. 61. — Excludatur *Bul. fasciolatus Pot.* et *Mich.*) . . . . . . - - - 354.
454. **barbarus Linn.** (Coll. 226. — *Rv.* n. 539. t. 75. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. Terverii Forb.* — *Bul. Jeannoti Terv.*) . . . . - H. - 124.

455. **B. Cirtanus Morelet.** †

«T. arcuatim rimata, oblongo-subfusiformis, apice obtusiuscula, irregulariter et vix striatula, tenella, cornea, albo variegata, anfractibus 6 parum convexis, ultimus longitudine paulo minor; apertura ovalis, intus nitida, alba; peristoma sublabiatum, breviter expansum, margine columellari subdilatato. — Long. 13, diam. maj. 5 mill.» (Mor.)

Bulimus Cirtanus Morelet in Journ. Conch. V. 1857. p. 349.

Habitat prope Constantine Algeriae.

456. **B. todillus Morelet.** †

«Testa vix rimata, elongata, subfusiformis, apice obtusiuscula, irregulariter striata, solidiuscula, subcornea, albo variegata; anfractus 7 parum convexi, ultimo testa paulo minore;

apertura elliptica, parva, intus fuscidula; peristoma subincrassatum, album, breviter expansum; margine columellari vix dilatato, subappresso. — Long. 13, diam. 4 mill.» (Mor.)

Bulimus todillus Mor. in Journ. Conch. VI. p. 40. t. 1. f. 2. 3.

Habitat Tipaza inter Algeriam et Cherchel.

*

457. **variatus WB.** (Coll. 227. — *Rv.* n. 461. t. 66? — *Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. obscurus var. Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 149. — *Bulimulus var.* [Napaeus] *Ad.*, Gen. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 355

458. B. Forbesianus Morelet et Drouet.

«T. rimata, ovato-oblonga vel oblongo-turrita, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, fulvo-cornea, unicolor vel maculis et strigis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 sensim crescentes, parum convexi, ultimo basi subcompresso, interdum obsolete filo-carinato; apertura ovalis; peristoma acutum; tenue, intus albo-labiatum, marginibus subexpansiusculis, columellari dilatato, patente. — Long. 15, diam. 5 mill.» (M. et D.)

Bulimus Forbesianus Morelet et *Drouet* in Journ. Conch. VI. p. 152.
— *Atlanticus Forb.* mss. } ex Auct.
— *variatus* β *Pfr.* Mon. III. p. 355. }

Habitat in insulis Azoris.

*

459. **Moquinianus WB.** (Coll. 228. — *Orb.* Canar. t. 2. f. 24. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . . . Mon. II. p. 165.
460. **encaustus Shuttl.** † . . . . - III. - 652.
461. **Sindicus Bens.** (*Rv.* n. 303. t. 47. — *Ch.* p. 71. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 355.

462. B. anachoreta Pfr.

T. subobtecte rimata, fusiformi-turrita, solidula, laevigata, alba, strigis fulvis sparsis variegata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura levissima; anfr. 10 planiusculi, ultimus $1/_3$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella substricta, leviter plicata, compressa; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis, intus alba; perist. intus albolabiatum, margine dextro acuto, breviter expanso, superne curvato, tum strictiusculo, columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 22, diam. $7^1/_3$ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, intus $3^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 229.)

Bulimus anachoreta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 208.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (Philippi).

*

463. **Eremita Bens.** (*Rv.* n. 573. t. 78. — *Ch.* p. 71. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *B. spelaeus Hutt.*) . . . . Mon. III. p. 356.

§. 29.

464. **candidus Lam.** (Coll. 230. — *Ch.* ed. nov. p. XVI. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa candida Lam.* — *Bul. Forskalii Beck, Rv.* n. 419. t. 61. — *Bul. arabicus Forsk.? Mörch.* — *Pupa arata Recl.* — *Bulimulus Arabicus* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 360.
465. **fragosus Fér.** (Coll. 231. — *Ch.* t. 18. f. 1. 2. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus frag.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 360.
466. **latireflexus Reeve.** (Coll. 232. — *Rv.* n. 568. t. 78. — *Ch.* p. 118. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. Souleyeti Pfr.* — *Bulimulus lat.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 360.
467. **Bertheloti Pfr.** (Coll. 233. — *Rv.* n. 541. t. 75. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Berth.* [Napaeus] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 360.

468. **B. salsicola, Benson.**

T. rimata, ovato-cylindrica, tenuiuscula, sursum conica, laeviuscula, oblique obsolete striatula, albida, maculis quibusdam translucentibus obscuris notata; sutura impressiuscula; spira elongato-ovalis, apice subpapillari, obtusiusculo; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis superans, subtus prope rimam compressiusculus; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. plane reflexum, marginibus conniventibus, callo parietali brevissimo, crassiusculo, tuberculum obsoletum superne exhibente, junctis, dextro arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 18, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. c. perist. $7^2/_3$ mill. longa, $5^2/_3$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus salsicola Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.
Habitat in montibus salsiferis Pentepotamiae Indicae (W. Theobald).

*

469. **labrosus Oliv.** (Coll. 234. — *Rv.* n. 410. t. 60. — *Mouss.* Coq. or. p. 44. — *Roth* Spicil. p. 22. — *Schmidt* Stylomm. p. 41. t. 10. f. 77. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. Jordani Boiss.* — *Pupa labrosa Lam.* — *Bulimulus labr.* et *Jordani.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 360.
470. **labiosus Müll.** (Coll. 235. — *Rv.* n. 412. t. 60. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Hel. labiosa Müll.* — *Hel. arabica Nieb.* — *Pupa Jehennei Recl.* — *Bulimulus lab.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . - - - 360.

471. **B. densus Pfr.**

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, solidula, dense costulato-striata, vix nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula; sutura obsolete marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi compressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. albo-labiatum, marginibus conniventibus, dextro arcuato, expanso, columellari late patente. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 236.)

Bulimus densus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 154.

β. Elongatus, basi subangulatus; long. $24\frac{1}{2}$, diam. 10 mill.

Habitat in India orientali, Malabar (Fairbank).

*

472. **Halepensis Pfr.** (Coll. 237. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. Alepi Rv.* n. 413. t. 60. — *Bulimulus Alepi Ad.* Gen. p. 159 et *Halepensis* [Petraeus] *Ad.* ib. p. 162.) . . . . Mon. III. p. 361.
473. **eous Reeve.** † (*Rv.* n. 640. t. 86.) . . . . - - - 361.
474. **carneus Pfr.** (*Rv.* n. 409. t. 60. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus carn.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - II. - 66.
475. **Syriacus Pfr.** (Coll. 238. — *Rv.* n. 406. t. 60. — *Ch.* p. 205. — *Schmidt* Stylomm. p. 40. t. 10. f. 75. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Syr.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - III. - 361.
476. **Sidoniensis Fér.** (Coll. 239. — *Rv.* n. 433. t. 63. — *Mouss.* Coq. or. p. 45. — *Roth* Spicil. p. 22. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa bulimoides Pfr.* olim. — *Torquilla bulimoides Mörch* Yold. p. 33. n. 692. — *Bulimulus Sidon.* [Petraeus] *Ad.* Gen. p. 162.) . . . . - - - 361.
477. **Cosensis Reeve.** (*Rv.* n. 474. t. 67. — *Bulimulus Cosensis Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - - 361.
478. **assimilis Pot. et Mich.** † (Gal. I. t. 15. f. 5. 6.) . . - - - 353.
479. **Spratti Pfr.** (Coll. 240. — *Rv.* n. 403. t. 59. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Spratti Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - II. - 122.
480. **illibatus Zgl.** (Coll. 241.? — *Rm.* VI. f. 381. — *Bulimulus illibatus Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 123.
481. **Griffithi Bens.** (*Rv.* n. 302. t. 47. — *Ch.* p. 72. — Petraeus *Pfr.* Vers. p. 154.) . . . . - III. - 355.

482. **B. cerataceme Pfr.**

T. profunde et anguste rimata, subfusiformi-oblonga, solidula, irregulariter striatula, parum nitens, carneo-albida; spira elongata, apice cornea, obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ parum convexi, mediani remote et obsolete corneo-strigati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; columella recedens,

leviter plicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro expanso, superne arcuato, columellari patente. — Long. $18^1/_2$, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cerataćme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 8.

— — (Petraeus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat in Peruvia?

Obs. Similis *B. Sidoniensi Fér.*, apertura oblonga, plica columellari etc. discrepans.

§. 30.

483. **B. Siamensis Redfield.**

T. sinistrorsa, perforata, ovato-subfusiformis, tenuis, confertissime subtiliter striata, sordide cornea; spira ventrosa, elongato-conica, vertice acutiusculo, submamillari; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, angustior, infra medium obtuse carinatus; columella subverticalis; apertura diagonalis, subtetragono-ovalis; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, externo late expanso et reflexiusculo, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 19, diam. medio 9 mill. Ap. c. perist. $7^1/_2$ mill. longa, intus 4 lata. (Coll. Nr. 242.)

Bulimus Siamensis Redf. in Ann. Lyc. N. Y. 1853. VI. p. 15.

— — (Petraeus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat Siam (Dr. T. R. Ingalls).

484. **B. domina Benson.** +

«Testa sinistrorsa, rimato-perforata, ovato-cylindrica, oblique striatula, albida, strigis obliquis, rufo-corneis picta; spira cylindrica, superne celeriter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfractibus 8 convexiusculis, ultimo $^3/_8$ testae vix aequante, basi rotundata; apertura vix obliqua, semiovali, peristomate undique expanso, marginibus conniventibus, callo brevi junctis, sinistro superne arcuato, columellari dilatato. — Long. 23, diam. 9 mill.; long. apert. 9, lat. 6 mill.» (B.)

Bulimus Domina Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat in regione Cashmiriana (Lady Gomm).

*

485. **Kunawurensis Hutt.** (*Rv.* n. 426. t. 62. — *Ch.* p. 68. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa Kunawurensis Hutt.* — *Bulimulus Kun.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 349.

486. **arcuatus Hutt.** (*Rv.* n. 478. t. 67. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. ornatus Hutt.* — *Bulimulus arc.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160. — Var.: *Pupa sylvatica Hutt.* — *Bul. nivicola Bens.*, *Rv.* n. 496. t. 69.) . . . . Mon. III. p. 350.

487. **vibex Hutt.** (Coll. 243. — *Rv.* n. 299. t. 47. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus vibex* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 350.

488. **Huttoni Pfr.** (Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. cylindricus Hutt.*, *Küst.* t. 17. f. 3. 4.) . . . . . . - - - 350.

489. **venerabilis Parr.** (Coll. 244. — *Ch.* p. 120. t. 36. f. 12. 13. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154.) . . . . - - - 352.

490. **B. conjunctus Parreyss.**

T. sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, solidula, leviter striata, parum nitens, carneo-fusca; spira elongata, versus apicem obtusulum sensim attenuata; sutura levis, albo-submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. vix expansiusculum, intus albo-labiatum, marginibus subparallelis, columellari subverticali, dilatato, patente. — Long. 15, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 245.)

Bulimus conjunctus Parr. mss.; *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 148.

— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat in confinibus Transylvaniae et Walachiae (C. Fuss).

*

491. **reversalis Bielz.** (Coll. 246. — *Bielz* in Verhandl. siebenb. Ver. IV. 1853. p. 6. — *Ch.* p. 122. t. 36. f. 18. 19. — *Schmidt* Stylomm. p. 39. t. 10. f. 72. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154.) . . . . Mon. III. p. 354.

* * *

492. **candelaris Pfr.** (Coll. 247. — *Rv.* n. 408. t. 60. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus candelaris Ad.* Gen. p. 159. — Hab. Tibet.) . . . . - II. - 127.

493. **Chersonesicus Sow.** † (*Rv.* n. 576. t. 78.) . . - III. - 356.

494. **gibber Kryn.** (Coll. 248. — *Rv.* n. 611. t. 83. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. revolutus Zgl.*, *Rossm.* — *Bulimulus gibber Ad.* Gen. p. 160. — Var.: *Bul. cylindricus Rv.* n. 421. t. 61. — *Bul. cymatilis Rv.* — *Bulimulus cymatilis Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - 356.

§. 31.

495. **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. 249. — *Rv.* n. 411. t. 60. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — Var.: *Chondrus attenuatus Mouss.* Coq. or. p. 56. 57. t. 1. f. 7. — *Bul. attenuatus Roth* Spicil. p. 19. Nec Pfr.) . . . - II. - 127.

496. **Rossmässleri Pfr.** (*Rv.* n. 405. t. 60. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Chondrus Rossmässleri Ad.* Gen. p. 164.) . . . . Mon. II. p. 127.
497. **Athensis Friv.** (Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154.) . . - - - 128.
498. **pupa Linn.** (Coll. 250. — *Rv.* n. 431. t. 63. — *Roth* Spicil. p. 20. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 94. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. tuberculatus Turt.*, *emarginatus Desh.*, *Babauchii Ant.*, *labiatus Zgl.* — *Bul. Tunetanus Rv.* n. 581. t. 79. — *Pupa normalis Mk.*, *primitiva Mk.* — *Chondrus pupa Mouss.* Coq. or. p. 15. — *Ad.* Gen. p. 164. t. 75. f. 9.) . . . . - III. - 357.

499. **B. subdetritus Bourguignat.**

T. profunde rimato-perforata, ovata, solidula, subirregulariter striata, opaca, albida, interdum livido-radiata; spira convexo-conica, apice subcornea, obtusula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; columella substricta, basi obsolete plicata; perist. incrassatum, marginibus callo ad insertionem tuberculifero junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, $3^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 251.)

Bulimus subdetritus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 568.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 123. t. 12. f. 5—8.

Habitat in Turcia; prope Varna (Raymond) et Constantinopolim (Vesco).

500. **B. sagax Frivaldszky.**

T. sinistrorsa, rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, striatula, vix nitens, carneo-albida; spira elongata, versus apicem obtusiusculum nigricans vel cornea; sutura simplex; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, juxta perforationem subgibbus; apertura vix obliqua, semiovalis, dente profundo parvulo in ventre anfr. penultimi subcoarctata; perist. albo-labiatum, vix expansiusculum, marginibus callo tenuissimo, ad insertionem exterioris subtuberculifero, junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 11—13, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 252.)

Bulimus sagax Friv. mss.; *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 148.
— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

*

501. **quinquedentatus Mühlf.** (Coll. 253. — *Rv.* n. 618. t. 83. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa quinquedentata Mlf.* — *P. quinqueplicata Pot.* et *Mich.* — *Chondrus quinquedentatus Ad.* Gen. p. 164. — Var.: *Bul. approximatus Friv.* e Sibiria.) . . . . Mon. III. p. 357.

502. **B. tetrodon Mortillet.**

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solida, irregulariter striata, nitida, pallide fulvida vel alba; spira ovato-conica, apice obtusula; sutura distincta, submarginata; anfr. 8, superi convexi, sequentes planiores, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, semiovalis, subquinquedentata: callo 1 nodiformi juxta insertionem marginis dextri medio compresse unidentati, dente 1 compresso, profundo in pariete aperturali, 2 conicis, obliquis in columella; perist. albo-callosum, expansiusculum, margine columellari dilatato, reflexiusculo. — Long. 13—$14^1/_2$, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll.-Nr. 254.)

Bulimus tetrodon Mort. in Mém. Inst. nat. Genev. II. p. 11. t. 1. f. 3.
— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat Ispir Armeniae (Huet), ad fluvium Terek prope Tiflis (v. Hellmann).

*

503. **Bergeri Roth.** (Coll. 255. — *Roth* Spicil. p. 21. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa Bergeri Roth* olim. — *Pupa tridentata Ant.* — *P. tricuspis Rm.* — *Bul. Euboicus Rv.* n. 584. t. 79. — *Pfr.* Mon. III. nr. 371. — *Roth* Spicil. p. 20. — *Bul. Mühlfeldi Pfr.* olim. — *Chondrus Bergeri* et *Eleoicus Ad.* Gen. p. 164. — Nec *B. Bergeri Pfr.* Mon.) . . Mon. III. p. 357.

504. **albolimbatus Pfr.** (Coll. 256. — *Ch.* p. 123. t. 36. f. 20. 21. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa obesa Parr.*) . . . . - II. - 129.

505. **tridens Müll.** (Coll. 257. — *Rv.* n. 636. t. 86. — *Schmidt* Stylomm. p. 38. t. 10. f. 71. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — Chondrilla *Moq.* Moll. Fr. p. 291. t. 21. f. 25—30. — *Hel. tridens Müll.* — *Pupa tridens Drap.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 374. t. 18. f. 7. — *Gallenst.* Kärnt. p. 75. — *Gredl.* Tirol p. 74. — *Pupa tridentata Brard.* — *Chondrus tridens Ad.* Gen. p. 164.) . . . . - III. - 357.

506. **B. Rayianus Bourguignat.** †

«Testa: cylindrico-oblonga, ventricosa, striatula, vix rimata; apice obtusiusculo; anfractibus $7^1/_2$—8 convexiusculis, sutura parum impressa separatis; ultimo anfractu obsolete subcarinato, ac basi leviter sulcato, $^1/_4$ longitudinis aequante; apertura ovato-subquadrangulari, vix lunata, bidentata; dente uno compresso, acuto, in penultimi anfractus convexitate; altero majore, obtuso ad marginem externum; peristomate subcontinuo, incrassato, ad basim sinuoso, recto, in columella solum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 13, diam. 6 mill.» (B.)

Bulimus Rayianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 659. t. 13. f. 10—15.
— — *Bourg.* Améu. malac. I. p. 56. t. 2. f. 10—15.

Lectus subfossilis in alluvionibus prope Vincennes Galliae.

507. **B. cespitum Mortillet.** ✝

T. dextrorsa, rarius sinistrorsa, distincte rimata, ovata, versus apicem valde attenuata, sublaevigata, diaphana, laete cornea; sutura profunda; anfr. 7 modice convexi; apertura subtriangularis, quinquedentata: dextro 1 externo, rotundato in basi marginis columellaris, secundo elongato, interno pone et paullo supra primum, 1 crasso, elongato, obliquo in medio marginis externi, 1 parietali juxta angulum, quinto interno pone quartum; perist. albidum, reflexum. — Alt. 9, lat. max. 4 mill. (Mort.)

Bulimus cespitum Mort. in Mém. Inst. nat. Genev. II. p. 12. t. 1. f. 2.
— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat prope Ispir Armeniae (Huet).

*

508. **Loewii Phil.** (Coll. 258. — *Rv.* n. 477. t. 67. — *Roth* Spicil. p. 21: a monte Parnete Atticae. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa Loewii Küst.* — *Chondrus Lowii Ad.* Gen. p. 164. — Nonne var. major, cylindracea sequentis?) . . . . Mon. III. p. 357.
509. **quadridens Müll.** (Coll. 259. — *Rv.* n. 650. t. 87. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — Gonodon *Moq.* Moll. Fr. p. 299. t. 22. f. 1—6. — *Hel. quadridens Müll.* — *Pupa. quadridens Drap.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 376. t. 18. f. 8[a]—[d]. — *Gredl.* Tirol p. 75. — *Chondrus quadridens Mouss.* Coq. or. p. 39: e Cypro. — *Ad.* Gen. p. 164. — Var.: *Jaminia Niso Risso* teste *Mortillet.*) . . . . - - - 357.
510. **seductilis Zgl.** (Coll. 260. — *Rv.* n. 635. t. 86. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa seductilis Zgl.*, *Rm.* — *P. lunatica Jan.* — *Bul. Niso Pfr.* olim. — Gonodon *Moq.* Moll. Fr. p. 299. t. 21. f. 31—33. — *Pupa Niso Dupuy* Moll. Fr. p. 378. t. 18. f. 8[e]. — *Chondrus seductilus Ad.* Gen. p. 164.) . . . . - - - 357.
511. **Botterianus Phil.** (*Phil.* Icon. II. 13. t. 5. f. 9. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155.) . . . . - II. - 184.
512. **denticulatus Pfr.** (Coll. 261. — Proc. 1852. p. 67. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus denticulatus Ad.* Gen. p. 164.) . . . . - III. - 357.

* *
*

513. **tricuspidatus Küst.** ✝ (*Pupa tricuspidata Küst.* t. 8. f. 5. 6.) . . . . - II. - 132.

514. **B. Levaillantianus Bourguignat.**

T. profunde arcuato-rimata, acuminato-ovata, solida, striatula, albido-cornea; spira ventrosula, apice conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, juxta rimam levissime compressus; apertura verticalis, quadridentata: dente 1 flexuose linguaeformi, intrante in angulo parietis, 1 transverso ad basin columellae, tertio minuto basali, illi approximato, quarto crasso in margine dextro; perist. albolabiatum, margine dextro vix expansiusculo, prope insertionem profunde sinuato, columellari lato, patente. — Long. 9—10, diam. $4^1/_3$—5 mill. Ap. oblique $3^3/_4$—4 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus Levaillantianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 570.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 125. t. 13. f. 10—15.

Habitat in Turcia: Eski-Baba prope Adrianopolim.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

515. **microtragus Parr.** (Coll. 262. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa microtragus Parr., Küst.* t. 8. f. 9. 10. — *Pupa labidens Parr.* — *Chondrus microtragus Ad.* Gen. p. 164.) . . . . Mon. II. p. 132.
516. **microstomus Andrz.** † . . . . - - - 133.
517. **Kutschigii Küst.** (Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa Kutschigii Küst.* t. 8. f. 1. 2.) . . . . - - - 133.

518. **B. blandus Frivaldszky.**

T. dextrorsa, breviter rimata, solidula, vix striatula, oleoso-micans, corneo-fusca; spira elongata, ventrosa, superne in conum obtusulum attenuata; sutura levis, simplex; anfr. 8 planiusculi, ultimus antice ascendens, $^1/_3$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura fere verticalis, triangulari-semiovalis, dente libero linguaeformi parietis aperturalis coarctata; perist. albo-labiatum, vix expansiusculum, marginibus fere aequalibus, dextro intus obsolete denticulato, columellari ad basin plica levi, obliqua munito. — Long. $10^1/_2$, diam. $4^1/_3$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 263.)

Bulimus blandus Friv. mss.; *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 149.

— — (Chondrus). *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

*

519. **alumnus Parr.** (Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa alumnus Parr.*) . . . . Mon. II. p. 133.

520. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 264. — *Phil.* Icon. II. 13. t. 5. f. 5. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa crassilabris Parr.* — *Chondrus Parreyssi Ad.* Gen. p. 164.) . . . . Mon. II. p. 194.

521. **B. Truquii Bellardi.**

T. rimato-perforata, cylindraceo-oblonga, solida, nitida, striatula, coerulescenti-alba; spira elongata, apice in conum obtusulum, corneum attenuata; sutura levis, submarginata; anfr. 7—8, primi convexi, sequentes planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, subtriangularis, intus lutescens, denticulo obsoleto parietis et distinctiore, subtransverso juxta marginis dextri insertionem coarctata; perist. expansiusculum, intus callo lato albo, rectangule patente, in margine dextro superne sinuato, munitum, margine sinistro perdilatato, columellam denticulato-truncatam occultante. — Long. 13—15, diam. 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 265.)

Chondrus Truquii Bell. in *Mouss.* Coq. or. p. 37. t. 1. f. 8.
Bulimus Truquii (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat prope Limassel insulae Cypri (Bellardi).

522. **B. limbodentatus Mousson.** †

«T. rimato-perforata, oblongo-ovata, solidula, nitida, carneo-alba, striatula; spira obtuse conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi cornei, convexi, sequentes subplani, subtiliter marginati, ultimus fere $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi subcompressus, vix ascendens; apertura verticalis, late truncato-ovata, 5-dentata: dente primo saepe obsoleto, ad marginis recti insertionem disposito, secundo profundo in pariete, tertio et quarto, non immersis, in medio marginis liberi, quinto parvulo columellari; perist. fortiter labiatum, crassiusculum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 10, diam. 4 mill. Long. apert. $3\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

Chondrus limbodentatus Mouss. Coq. Boll. Or. p. 38. t. 1. t. 9.
Bulimus limbodentatus (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 155.

β. «T. minor ovata, contracta; sutura albo-marginata; apertura fere semicircularis; dentes distinctiores, non producti.»

Chondrus limbodentatus var. abbreviatus Mouss. ibid. p. 46.

Habitat ad fluvium Sirianocori insulae Cypri, var. β in Syria.

*

523. **septemdentatus Roth.** (Coll. 266. — *Roth* Spicil. p. 21. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa septemdentata Roth*, *Küst.* t. 8. f. 3. 4. — *Chondrus septemdentatus Mouss.* Coq. or. p. 46. — *Ad.* Gen. p. 146.) . . . . Mon. III. p. 358.

524. **B. Gaudryi Bourguignat.** †

«Testa: parvula, umbilicata, obeso-ventricosa, levi vel argutissime striatula, cornea vel griseo-albidula; apice obtuso; anfractibus 5—5½ convexis, sutura impressa separatis; ultimo anfractu ½ longitudinis aequante; apertura ad labium paululum coarctata, lineari-oblonga, profunde sexdentata, duobus in penultimi convexitate, duobus in columella, ac duobus ad marginem externum; peristomate albido, reflexo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 5, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Gaudryi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 658. t. 13. f. 5—9.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 55. t. 2. f. 5—9.

Habitat in interiore insulae Cypri (A. Gaudry).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

525. **B. Saulcyi Bourguignat.**

T. sinistrorsa, arcuato-rimata, ovata, solidula, irregulariter striata, nitidula, carneo-albida; spira ventrosa, apice conica, obtusula; anfr. 6 planiusculi, ultimus ²/₅ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura verticalis, semiovalis, sexdentata: plicis 2 parietalibus, altera angulari, altera majore, inflexa, 2 approximatis columellaribus, 2 subaequalibus in margine externo; perist. album, expansiusculum. — Long. 10½, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3⅓ lata. (Coll. Nr. 267.)

Bulimus septemdentatus γ *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 358.

— *Saulcyi Bourg.* Test. noviss. or. p. 18.

— — *Bourg.* in Journ. Conch. 1853. p. 73. t. 3. f. 6.

— — *Bourg.* Catal. p. 42. t. 2. f. 4. 5.

— — *Roth* Spicil. p. 21.

— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 155.

Chondrus Saulcyi Mouss. Coq. or. p. 47.

Habitat prope Nazareth Syriae (Saulcy), circa Tiberiadem (nunquam eodem loco cum *B. septemdentato*: Roth).

526. **B. ovularis Olivier.**

T. profunde rimata, ovata, solidula, striatula, nitida, cornea; spira turgido-conica, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. vix 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, antice subadscendens; apertura verticalis, subsemicircularis, 6-dentata: dentibus 2 lamellaribus profundis in ventre anfr. penultimi, quorum altero usque ad insertionem marginis dextri producto, reliquis subaequalibus, 1 columellari, 1 basali, 2 marginis dextri; perist. expansum, albo-labiatum. — Long. 5⅓, diam. 3¼ mill. Ap. oblique 2½ mill. longa. (Coll. Nr. 268.)

Bulimus ovularis Oliv. Voy. I. p. 225. t. 17. f. 12.
— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 155.
Pupa ovularis Lam., Pfr. Mon. II. p. 333. III. p. 551.
— — *Küst.* Pupa p. 104. t. 14. f. 21—24.
Vertigo ovularis Fér. Pr. n. 9. p. 65.
— — (Alvearella) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 173.
Chondrus ovularis Mouss. Coq. or. p. 46.
Habitat in Syria.

*

527. **nucifragus Parr.** (Coll. Nr. 269? — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa nucifraga Parr.*) . . . Mon. II. p. 135.
528. **stylus Parr.** (Chondrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa stylus Parr.*) . . . . - - 135.

* * *

529. **Tournefortianus Fér.** (Coll. 270. — *Rv.* n. 417. t. 61. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Hel. Tournefortiana Fér.* — *Pupa tridentata Lam.* — *Pupa Tourn. Pot.* et *Mich.* — *Claus. laevis Blv.* — *Bulimulus Tourn.* [Brephulus] *Ad.* Gen. p. 160. — β. Testa corneo-strigata, rarissima.) . . . . . - III. - 358.
530. **orientalis Friv.** (Coll. 271. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155.) . . . . - II. - 136.
531. **bicallosus Friv.** (Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155.) - - - 136.
532. **leucodon Pfr.** (*Rv.* n. 423. t. 63. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus leucodon Ad.* Gen. p. 164.) - - - 136.
533. **scapus Parr.** (Coll. 272. — *Ch.* p. 123. t. 36. f. 24. 25. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa scapus Parr.*) - III. - 358.

534. **B. Raymondi Bourguignat.** +

«Testa: rimata, cylindrica, opaca, albido-cornea, striatula; apice acutiusculo; anfractibus 10 planulatis, regulariter crescentibus; apertura oblique ovata, bidentata; uno valido, lamelliformi, profunde contorto in columella; altero producto in margine exteriore; peristomate albo-labiato, paullulum reflexo; marginibus tenuissimo callo, ad insertionem labri tuberculifero junctis. — Long. 18, diam. 5 mill.» (B.).

Bulimus Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 571. t. 15. f. 1—4.
— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 126. t. 8. f. 1—4.
Habitat Eidos in montibus Balkanensibus (L. Raymond).

*

535. **compactus Friv.** (Coll. 273. — *Rv.* n. 546. t. 75. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Bulimulus comp.* [Brephulus] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . Mon. II. p. 137.
536. **zebriolus Fér.** (Coll. 274. — *Rv.* n. 464. t. 66. — *Roth* Spicil. p. 21. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. zebra Oliv.* — *Chondrus zebra Cuv.* — *Hel. zebriola Fér.* — *Pupa zebra Lam.*

— *Claus.* *zebriola Jay.* — *Bulimulus zebriolus* [Brephulus] *Ad.* Gen. p. 160. — β. *Bul. calcareus Parr.*) . . . . Mon. III. p. 359.

537. **B. Rothi Pfr.**

T. breviter rimata, ovato-oblonga, solidula, oblique striatula, corneo et albido irregulariter strigata; spira elongata, in conum obtusulum terminata; sutura impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, antice obsolete scrobiculatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, subquadridentata: denticulo minimo juxta insertionem labri, secundo profundo in ventre anfractus penultimi, tertio validiore transverso ad columellam, quarto maximo in margine dextro; perist. album, vix expansiusculum. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 275.)

Bulimus Bergeri Pfr. Mon. II. p. 134. n. 351 ex parte.
— *Rothi* (Brephulus) *Pfr.* Vers. p. 155.

β. Testa graciliore, subcylindrica; longa $10\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.

Habitat in Graecia.

*

538. **spoliatus Parr.** (Coll. 276. — *Rv.* n. 485. t. 68. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa fusiformis Desh.?* — *Bulimulus spoliatus* [Brephulus] *Ad.* Gen. II. p. 160.) . . . . Mon. II. p. 138.
539. **bidens Kryn.** (Coll. 277. — *Rv.* n. 465. t. 66. — Brephulus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Hel. clausiliaeformis Fér.* — *Bul. clausiliaeformis Mk.* — *Bul. appendiculatus Jan.* — *Bul. interniccosta Ptsch.* — *Bulimulus bid.* [Brephulus] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . - - - 138.

* * *

540. **Alvarezii Orb.** † . . . . - - - 139.

§. 32.

541. **aratus Sow.** (Coll. 278. — *Ch.* p. 204. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. arata Sow.*, *Rv.* n. 59. t. 14. — *Cochlostyla arata* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - III. - 361.
542. **brachyodon Sow.** (Coll. 279. — *Ch.* p. 203. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. brachyodon Sow.*, *Rv.* n. 79. t. 19. — *Cochlostyla brach.* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - - - 361.
543. **adustus Sow.** (Coll. 280. — *Ch.* p. 204. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. adusta Sow.*, *Rv.* n. 77. t. 19. — *Cochlostyla adusta* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . - - - 362.
544. **Lubanicus Pfr.** (*Ch.* p. 111. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. oblonga Sow.*, *Rv.* n. 99. t. 23. — *Bul. oblongus Pfr.* Symb. II.) . . . . . . - - - 362.

545. **oomorphus Sow.** (Coll. 281. — *Ch.* p. 205. — Chrysallis *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. oomorpha Sow.*, *Rv.* n. 98. t. 23. — *Cochlostyla oom.* [Chrysallis] *Ad.* Gen. p. 143.) . . . . Mon. III. p. 362.

§. 33.

546. **glomeratus Reeve.** (Coll. 282. — *Rv.* n. 591. t. 80. — *Ch.* p. 183. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156.) - - - 366.

Obs. Reliquas species olim huc relatas nunc in genere Macroceramo exposui.

§. 34.

547. **odontostomus Sow.** (Coll. 283. — *Rv.* n. 228. t. 38. — *Ch.* p. 138. — Macrodontes *Pfr.* Vers. p. 149. — *Hel. Gargantua Fér.* — *Pupa odontostoma Gray, Desh.* — *Pupa erythrostoma Mk.* — *Clausilia Gargantua Desh.* — *Odontostomus Gargantua Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 367.

548. **Grayanus Pfr.** (*Rv.* n. 229. t. 38. — Macrodontes *Pfr.* Vers. p. 149. — *Odontostomus Grayanus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - II. - 83.

549. **B. Cordovanus Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, confertim arcuato-costulata (costulis subdecussatis, breviter pilosis), pallide fusco-cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 10, superi convexi, sequentes sensim planiores, ultimus antice solutus, descendens, dorso acute carinatus, basi cristatus et scrobiculatus; apertura integra, ovalis, quinquedentata: dentibus 2 lamellaeformibus in parte sinistra, 3 inaequalibus in dextra; perist. continuum, expansum, albidum. — Long. 23, diam. 6 mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cordovanus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 149.
— — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 70. n. 118. t. 20. f. 1. 2.

Habitat in Andibus prope Cordova, Veracruz.

§. 35.

550. **Pantagruelinus Moric.** (Coll. 284. — *Rv.* n. 230. t. 38. — *Ch.* p. 144. — *Gray* Fig. t. 302. f. 8. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Hel. Pantagruelina Moric.* — *Scarabus labrosus Mk.* — *Bul. Pentagruelinus Desh.* — *Claus. Pantagruellina Villa.* — *Odontostomus Pantagruelinus Ad.* Gen. p. 152.) Mon. III. p. 367.

551. **leucotrema Beck.** (Coll. 285. — *Ch.* p. 145. t. 45. f. 11—13. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Odontostomus leucotrema Ad.* Gen. p. 152.) . - - - 367.

552. **exesus Spix.** (Coll. 286. — *Rv.* n. 227. t. 38. — *Ch.* p. 294. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149.

— *Claus. exesa Spix.* — *Pupa exesa Wagn.* — *Pupa ringens Jay.* — *Helix exesa Moric.* — *Odontostomus exesus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 367.

553. **Hilairii Gray.** (Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Odontostomus Hilarii Ad.* Gen. p. 152.) . . . - II. - 84.

554. **punctatissimus Less.** (Coll. 287. — *Rv.* n. 225. t. 38. — *Ch.* p. 192. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Claus. punctatissima Less.* — *Claus. exesa Pot. et Mich.* — *Auricula fuscagula Lea.* — *Pupa septemplicata Mlf.* *Rm.* — *Bul. fuscagula Orb.* — *Bul. septemplicatus Pfr.* olim. — *Bul. dentatus King?* — *Odontostomus punctatissimus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - III. - 368.

555. **vermiculatus Menke.** (*Ch.* ed. nov. p. 260. t. 70. f. 19. 20. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Scarabus fusiformis Mk.* olim. — *Odontostomus vermiculatus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - - - 368.

556. **B. Catharinae Pfr.**

T. breviter rimata, subperforata, fusiformis, solidula, undique leviter punctato-rugulosa, alba, punctis corneis substrigatim conspersa; spira ventroso-turritta, apice acutiuscula; anfr. $8^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix attingens, basi crista valida, compressa et pone illam minore munitus, antice interne et externe interrupte nigro-strigatus; apertura obliqua, subseptemdentata: plica 1 lamellaeformi in pariete, secunda subquadrangulari ad columellam, tertia obliqua in latere sinistro baseos effusae, 3 subaequalibus et 1 minuta in margine dextro; perist. album, undique modice expansum. — Long. 23—25, diam. $7^1/_2$—8 mill. Ap. c. perist. $8^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Catharinae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 389.

Habitat St. Catharines Brasiliae.

Obs. Peraffinis *B. vermiculato Mk.*

*

557. **Janeirensis Sow.** (Coll. 288. — *Rv.* n. 226. t. 38. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Hel. Menkeana Fér.* — β. *Hel. miliola Orb.* — *Bul. fuscagula Rv.* n. 305. t. 47. — *Bul. juvencus Mörch.* — *Odontostomus Janeirensis, fuscagula et juvencus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 368.

558. **ringens Dunk.** (Coll. 289. — *Rv.* n. 542. t. 75. Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Odontostomus ringens Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - - - 368.

559. **occultus Reeve.** (*Rv.* n. 617. t. 88. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Pupa Reevei Desh.* — *Odontostomus occultus Ad.* Gen. p. 152.) . . . - - - 368.

560. **Charpentieri Grat.** (Coll. 290. — *Ch.* p. 143. t. 45. f. 14. 15. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Odontostomus Charpentieri Ad.* Gen. p. 152.) - - - 369.

561. **Wagneri Pfr.** (Coll. 291. — *Rv.* n. 232. t. 38. labro imperfecto. — *Ch.* p. 140. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Pupa turrita Ant.* — *Pupa conspersa Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 160. n. 2. t. 16. f. 3. 4. — *Pupa Wagneri Desh.* — *Odontostomus Wagneri Ad.* Gen. p. 152. — Excludantur synonyma *Spixii*, *Wagneri*, *Deshayesii* in Lam. hist., *Orbignyi*, *Becki*.) . . . . Mon. III. p. 369.

562. **B. striatus Spix.**

T. profunde rimata, subfusiformi-turrita, solida, confertim plicato-striata, sordide albida, strigis rufis irregulariter signata; spira convexiusculo-turrita, apice acutiuscula; anfr. 10½ parum convexi, ultimus ⅓ longitudinis fere formans, basi compressus, antice biscrobiculatus; apertura vix obliqua, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete, secundo valido, quadrato, obliquo in columella, 2 validis in margine dextro; perist. album, callosum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro superne sinuato. — Long. 30, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 7 lata. (Mus. Monac.)

Clausilia striata Spix Test. Bras. t. 14. f. 2.
Pupa striata Wagn. in Spix p. 19.
— — *Desh.* in Lam. hist. VIII. p. 186. n. 39.
— *Spixii Orb.* Voy. p. 330 *)?
Helix Spixii Orb. Synops. p. 21.
Cyclodontina striata Beck Ind. p. 88. n. 2.
Bulimus Spixii M. E. Gray Fig. Moll. Anim. t. 302. f. 7.
— *striatus* (Odontostomus) *Pfr.* Vers. p. 149.

Habitat in Brasilia (Spix) et in republica Argentina (Orbigny)?

Obs. Differt a *B. Wagneri* testa solida, plicata, spira ventrosiore, anfractu ultimo fere ⅓ longitudinis formante, plica columellari quadrata, maxima, omnibus validioribus, peristomate calloso, latius expanso et reflexiusculo.

*

563. **pupoides Spix.** (Coll. 292. — *Ch.* p. 141. t. 45. f. 5—8. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Claus. pupoides Spix.* — *Pupa inflata Wagn.* — *Pupa fasciata Pot.* et *Mich.* — *Hel. pupoides Moric.* — *Pupa pupoides Desh.* in Fér. — *Odontostomus pupoides Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 369.

564. **sectilabris Pfr.** (Coll. 293. — *Ch.* p. 142. t. 45. f. 9. 10. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. —

---

*) Testa pyramidali, elongata, crassa, longitudinaliter profunde striata, vel sublaevigata, griseo-brunnescente, albido-variegata; spira elongata, subinflata, apice truncato, anfractibus decem; apertura personata, quadriplicata vel quinqueplicata; labro crasso, reflexo, albido. — Long. var. A 35, var. B 30 mill. Lat. var. A 12, var. B 7 mill. (Orb. l. c.)

Bul. pupoides β *Pfr.* Mon. II. p. 86. — *Rv.* n. 231. t. 38. t. 80. f. 593. — *Odontostomus sectilabris Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 369.

565. **sexdentatus Spix.** (Coll. 294. — *Rv.* n. 224. t. 38. — *Ch.* p. 142. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Claus. sexdentata Spix.* — *Pupa sexdentata Wagn.* — *Odontostomus sexdentatus Ad.* Gen. p. 152.) . . — — — 369.

566. **dentatus Wood.** (Coll. 295. — *Rv.* n. 233. t. 38. — *Ch.* p. 136. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Hel. dentata Wood.* — *Hel. Sowerbiana Fér.* — *Pupa Sowerbiana Orb.* — *Pupa labyrinthus Mus. Berol.* — *Pupa dentata Mörch.* — *Tomigerus dentatus Mörch, Ad.* Gen. p. 153.) . . . . . — — — 369.

567. **B. Patagonicus Orbigny.**

T. profunde rimata, ovata, solida, sublaevigata, corneo-albida; spira inflato-conica, obtusula; anfr. 7 turgiduli, ultimus $^3/_7$ longitudinis formans; basi subcompressus; apertura verticalis, sinuosa, plica profunda parietali sulcata et altera linguaeformi columellae coarctata; perist. album, breviter expansum, margine dextro superne sinuato, intus plica 1 mediocri et nonnullis obsoletis, unaque basali armato, columellari lato, patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 8 lata. (Mus. Brit.)

Helix Patagonica Orb. Synops. p. 22.
Pupa Sowerbiana var. Orb. Voy. t. 41 bis. f. 17. 18.
Cyclodontina Patagonica Beck Ind. p. 88. n. 6.
Bulimus dentatus β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 87.
Habitat «Baie Blanche» Patagoniae.

*

568. **daedaleus Desh.** (Coll. 296. — *Ch.* p. 194. t. 56. f. 11—14. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Pupa daedalea Desh.* — *Odontostomus daedaleus Ad.* Gen. p. 152.) . . . . Mon. III. p. 370.

569. **Mörchi Pfr.** (*Ch.* p. 192. t. 56. f. 7—8. — Odontostomus *Pfr.* Vers. p. 149. — *Cyclodontina Guineensis Beck.* — *Pupa Guineensis Mörch.* — *Gibbus Guineensis Ad.* Gen. p. 167.) . . . . — — — 370.

570. **B. cyathostomus Pfr.**

T. oblique rimata, fusiformi-cylindrica, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira cylindraceo-turrita, apice acuta; sutura submarginata; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix attingens, latere dextro profunde bisulcatus, basi subcristatus; apertura verticalis, cyathiformis, ringens; columella profunde bidentata; perist. continuum, expansum, ad parietem aperturalem appressum et juxta marginem dextrum laminam validam, securiformem immittens, margine dextro superne sinuato, profunde et inaequaliter trilamellato. — Long.

$20^1/_2$; diam. 7 mill. Ap. c. perist. $6^1/_3$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cyathostomus (Odontostomus) *Pfr.* in Malak. Bl. II. 1855. p. 149.

— — *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 71. n. 119. t. 20. f. 3. 4.

Habitat «Old Calabar» Africae occidentalis.

Obs. An huc *Cyclodontina canistrum Beck* p. 88. n. 12, e Guinea, haud descripta?

§. 36.

571. **bilabiatus Brod.** (Coll. 297. — *Rv.* n. 201. t. 33. — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. Maximilianus Gray* Fig. t. 302. f. 6. — Auris *Ad.* Gen. p. 149. — Excludatur var. β.) . . . . Mon. III. p. 371.

572. **B. egregius** (**Pupa**) **Jay.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, minute rugulosa et plicis obliquis obsoletis sculpta, rosea vel albida; spira turgido-conica, subacuminata; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus spiram aequans, medio saepe subcarinatus; columella valde contorta; apertura sinuato-auriformis; perist. externum pallidum, reflexum, internum albidum vel nigricans, longe productum, latere dextro superne excisum; marginibus callo nigro vel fulvo, costam flexuosam gerente, junctis. — Long. 35, diam. 21—22 mill. Ap. intus 15 mill. longa, fere 10 lata. (Coll. Nr. 298.)

Pupa egregia Jay Catal. 1836. t. 1. f. 4.

Helix Maximiliana var. Moric. in Mém. Gen. VIII. t. 3. f. 4.

Partula Maximiliana Pot. et *Mich.* Gal. I. p. 198. t. 20. f. 5. 6.

Bulimus bilabiatus β *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 91.

— *egregius Mörch* Catal. Yold. p. 28. n. 682.

Habitat in Brasilia.

573. **melanostomus Swains.** (Coll. 299. — *Rv.* t. 33. f. 208 c. — Auris *Ad.* Gen. p. 149. — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. Listeri Gray.* — *Bul. rhodospirus Pot.* et *Mich.* — *Hel. melastoma Fér.* — *Hel. Listeri Wood.* — *Hel. rhodospira Moric.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Var.? *B. struthiolaris Mk.*) . . . . Mon. III. p. 371.

574. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 300. — *Ch.* p. 193. t. 56. f. 9. — Auris *Ad.* Gen. p. 149. — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. melanostoma var. Rv.* t. 33. f. 303 a.) . . . . - - - 371.

575. **Ilheocola Moric.** (Coll. 301. — *Ch.* p. 194. t. 56. f. 10. — Auris *Ad.* Gen. p. 149. — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. melanostoma var. Rv.* t. 33. f. 208 b.) . . . . - - - 371.

576. **B. Bernardii Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, granulata; spira conica, acutiuscula; sutura crenulato-marginata; anfr. 5, superi parum convexi, oblique plicati, rosei, ultimus ventrosus, spiram subaequans, griseo-fusco et fulvido marmoratus, infra medium pallide fasciatus, antice rugoso-striatus; columella crassa, alba, vix torta; apertura parum obliqua, oblonga, intus coerulescenti-alba; perist. crassum, album, expansum et reflexum, marginibus callo lato nigro junctis, columellari dilatato, fornicatim patente: — Long. 62, diam. 31 mill. Ap. c. perist. 33 mill. longa, 24 lata. (Coll. Nr. 302.)

Bulimus Bernardii Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 52.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 207. t. 33. f. 3—5.

Habitat in Brasilia teste Cl. Bernardi.

* * *

577. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 303. — *Rv.* n. 180. t. 30. — Auris *Ad.* Gen. p. 149. — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Chilonopsis sulcata Fisch.?* — Var.: *Ch.* p. 77. t. 21. f. 14. 15. — *Bul. auris-myoxi Shuttl.* in Diagn. Nr. 3. p. 29.) Mon. III. p. 371.

578. **coarctatus Pfr.** (*Pfr.* Novit. conch. I. p. 80. n. 137. t. 22. f. 22. 23. Nec *Rv.* — Pachyotus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Otostomus coarctatus Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - II. - 90.

§. 37.

579. **miltocheilus Reeve.** (Coll. 304. — *Rv.* n. 322. t. 49. — *Ch.* p. 147. — Aspastus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus milt.* [Aspastus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . - III. - 371.

580. **goniostomus Fér.** (Coll. 305. — *Rv.* n. 206. t. 34. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. gonistoma Fér.* — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Cr.* et *Jan.* — *Otostomus gon.* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 372.

581. **hybridus Gould.** (Coll. 306. — *B. egregius Pfr.* Mon. II. p. 50. — *Rv.* n. 205. t. 34. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — Nec *Jay.* — *Otostomus egr.* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . . . - - - 372.

* * *

582. **Denickei Gray.** (Coll. 307. — *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1851. p. 92. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. Reentsi Phil.*, *Pfr.* Mon. III. n. 466. — *Ch.* p. 124. t. 26. f. 22. 23. — *Orthalicus Denekei* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 372.

583. **B. Binneyanus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, conferte striata, opaca, cretacea, saepe radiis fuscis subinterruptis picta; spira conica,

apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, exserte carinati, ultimus non descendens, spiram aequans, infra carinam acutam turgidus, circa umbilicum infundibuliformem, subpervium vix compressus; apertura obliqua, irregulariter rhombea, fundo fuscula; perist. simplex, acutum, sordide purpurascens, margine dextro expanso, columellari late patente. — Long. 26, diam. 19 mill. Ap. 16 mill. longa, intus 9 lata. (Coll. Nr. 308.)

Bulimus Binneyanus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 229.

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

Obs. Differt a *B. Denickei Gr.* sculptura, carina, umbilico et basi minus protracta et compressa.

* * *

584. **distortus Brug.** (Coll. 309. — *Rv.* n. 358. t. 54. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Hel. distorta Fér.* — *Pupa distorta Gray.*) . . . . Mon. III. p. 372.

585. **B. spectrum Albers.**

T. perforata, fusiformis, tenuiuscula, confertim striata et submalleata, fulvido-carnea, livido strigata et punctis castaneis hinc inde conspersa; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi attenuatus, subcompressus; apertura subverticalis, sinuato-elliptica; columella fusco-violacea, valide oblique torta; perist. expansum et reflexiusculum, margine dextro subsinuato, columellari fornicato-patente. — Long. 43, diam. 15 mill. Apert. intus 19 mill. longa, 7 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus spectrum Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 219.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 55. n. 90. t. 16. f. 3. 4.

— — (Plecochilus) *Pfr.* Vers. p. 151.

β. Ventrosior, anfractu ultimo spiram superante, margine columellari fornicatim reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. 43, diam. $19\frac{1}{2}$ mill. Ap. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 310. Ad *B. Luttrei* accedens.)

Habitat in Nova Granada.

Obs. Nonne sequenti nimis affinis?

*

586. **euryomphalus Jon.** (Coll. 311. — *Rv.* n. 356. t. 54. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . Mon. III. p. 372.

587. **Dillwynianus Pfr.** (Proc. 1851. p. 258. — *Ch.* p. 88. t. 30. f. 25. 26. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151.) . . . . — — 372.

588. **B. sinuatus Albers.**

T. compresse umbilicata, ovato-oblonga, solida, irregulariter striata et granulato-rugosa, fulva, flammis, maculis et punctis fusco-nigricantibus ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$—6 convexi, ultimus spiram subaequans, ad suturam crenatus, basi compressus, gibbus; columella violacea, crassa, arcuatim plicata; apertura verticalis, elongato-elliptica, basi profunde sinuata, canaliculata; perist. album, incrassatum, expansum et breviter revolutum; marginibus callo tenui junctis, basi intus crenulatis, dextro superne arcuato, columellari flexuoso, patente. — Long. 53, diam. 22 mill. Apert. c. perist. 31 mill. longa, intus $9^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 312.)

Bulimus sinuatus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 32.

— — (Plecocheilus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 147.

— — (Plecochilus) *Pfr.* Vers. p. 151.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 37. n. 63. t. 10. f. 18—20.

Habitat Venezuela.

589. **glaber Gmel.** (Coll. 313. — *Rv.* n. 357. t. 54. — Plecochilus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Voluta glabra Gm.* — *Auricula Sileni Lam.* — *Bul. aegotis Mk.* — *Bul. undulatus* [Plecocheilus] *Ad.* Gen. p. 147.) Mon. III. p. 373.

590. **B. lacerta Pfr.**

T. compresse subumbilicata, fusiformi-oblonga, tenuis, plicatula et striis irregularibus spiralibus oblongo-granosa, lutescenti-albida, strigis latis obliquis, subramosis fuscis variegata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subfilomarginata, crenulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi attenuatus; columella fusca, valide oblique torto-plicata; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga; perist. album, expansum et reflexiusculum, margine dextro superne arcuato, tum substricto, columellari fornicato, flexuoso. — Long. 33, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 19 mill. longa, intus vix 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lacerta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 15.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 64. n. 106. t. 18. f. 5. 6.

— — (Plecochilus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat Para (Yates).

591. **B. otostomus Pfr.**

T. perforata, oblongo-subfusiformis, solidula, longitudinaliter plicato-striata, alba, strigis latis nigricanti-castaneis interruptis et confluentibus variegata; spira conica, obtusa; sutura substrangulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi

attenuatus, subcompressus; columella valide et prominenter torto-plicata, atro-violacea; apertura subverticalis, auriformis, basi subangulata, effusa; perist. album, reflexum, margine dextro superne perarcuato, recedente, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 31, diam. 13 mill. Ap. intus 12 mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus otostomus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 31. n. 52. t. 5. f. 12. 13.
— — (Plecochilus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Venezuela.

*

592. **canaliculatus Pfr.** (*Rv.* n. 256. t. 41. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Orthalicus canal.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 373.
593. **fabrefactus Reeve.** (*Rv.* n. 319. t. 49. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Orthalicus fab.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Santa Fe de Bogota. Nonne praecedentis var.?) . . . . - - - 373.
594. **fusiformis Rang.** (Coll. 344. — *Rv.* n. 249. t. 40. — *Ch.* p. 196. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. dubiosus* *Jay.* — *Hel. fusiformis* *Rang.* — *Otostomus fusif.* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) - - - 373.
595. **angulatus Wagn.** (Coll. 315. — *Rv.* n. 248. t. 40. — *Ch.* p. 195. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus ang.* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) - - - 378.

596. B. confluens Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-acuminata, tenuiuscula, impresso-punctata, albida, strigis spadiceis angulosis, subfasciatim confluentibus, albo-punctatis picta; spira elongata-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi valde compressus; columella arcuatim procedens, basi nodifera; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, basi subangulata, intus lilaceo-rubens; perist. undique late expansum, patens, margine dextro subflexuoso. — Long. 40, diam. 14 mill. Ap. intus 18 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus confluens *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.
— — (Goniostomus) *Pfr.* Vers. p. 150.

Habitat Marmato Novae Granadae.

597. B. murrinus Reeve.

T. vix umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, nitida, albida, livido-olivaceo vel coeruleo-nigro strigata et fasciata; spira elongato-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus, subcompressus; columella procedens, basi subnodifera; apertura verticalis, rhombeo-ovalis, basi subangulata, intus saturate violacea; perist. album, breviter

expansum; marginibus callo violaceo junctis, columellari flexuoso, reflexo. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. intus 17 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus murrinus Reeve Conch. ic. n. 273. t. 43.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 374. n. 478.
— — (Goniostomus) *Pfr.* Vers. p. 150.

Habitat Santa Fe de Bogota.

598. **B. convexus Pfr.**

T. anguste umbilicata, oblongo-fusiformis, solidula, striata, nitida, albida, strigis fuscis, albo-lineolatis ornata; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus spira paullo brevior, juxta umbilicum compressus; columella arcuata, supra basin nodifera; apertura obliqua, basi recedens, elliptica, basi canaliculata, intus lilaceo-rosea; perist. latiuscule expansum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. intus 17 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus convexus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.
— — (Goniostomus) *Pfr.* Vers. p. 150.

β. Minor, fulvidus, fusco-fasciatus.

Habitat in Nova Granada.

*

599. **cantatus Reeve.** (*Rv.* n. 375. t. 56.) . . . . . . Mon. III. p. 373.
600. **Knorri Pfr.** (Coll. 316. — *Rv.* n. 270. t. 42. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus Knorri* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150. — *Bul. trigonostomus Jon.?*) . . . . - - - 374.
601. **Curianensis Reeve.** (Coll. 317. — *Rv.* n. 390. t. 58. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus Cur.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . - - - 374.
602. **undulatus Guild.** (Coll. 318. — *Rv.* n. 247. t. 40. — *Ch.* p. 167. — *Gray* Fig. t. 302. f. 6. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. fluctuatus Beck.*) - - - 374.
603. **Nystianus Pfr.** (Coll. 319. — Proc. 1852. p. 154. — *Ch.* p. 99. t. 32. f. 15. 16. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Orthalicus Nyst.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 374.
604. **vimineus Moric.** (Coll. 320. — *Rv.* n. 246. t. 40. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. viminea Moric.* — *Otostomus vim.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - - - 375.
605. **decoratus Lea.** (Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. Chimborasensis Rv.* n. 275. t. 44. — *Otostomus Chimb.* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) - II. - 182.
606. **fallax Pfr.** (Coll. 321. — Proc. 1852. p. 153. — *Ch.* p. 98. t. 32. f. 5. 6. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Otostomus fallax* [Hamadryas] *Ad.* Gen. p. 150.) . . . . - III. - 375.

607. **angiostomus Wagn.** (Coll. 322. — *Rv.* n. 312. t. 48. — Goniostomus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Stenostoma Capueira Spix.* — *Bul. Capueira Desh.* — *Otostomus Cap.* [Goniostomus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . Mon. III. p. 375.
608. **infundibulum Pfr.** (Proc. 1851. p. 255. — *Ch.* p. 85. t. 30. f. 19. 20. — Ataxus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bulimulus infund.* [Ataxus] *Ad.* Gen. p. 161.) - - - 375.
609. **umbilicaris Soul.** (Coll. 323. — *Rv.* n. 460. t. 66. — *Ch.* p. 84. — *Soul.* in. Voy. Bon. Zool. II. p. 513. — Ataxus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. infundibuliformis Jay* in Ann. Lyc. N. York IV. 1848. p. 169. t. 10. f. 7. — *Bulimulus umbilicaris Gray* Fig. t. 302. f. 2. — Ataxus *Ad.* Gen. p. 161.) - - - 376.
610. **perspectivus Pfr.** (*Rv.* n. 435. t. 68. — Ataxus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bulimulus persp.* [Ataxus] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - II. - 97.
611. **Jacobi Sow.** (Coll. 324. — *Rv.* n. 135. t. 21. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus Jac.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - III. - 376.
612. **Bahiensis Moric.** (Coll. 325. — *Rv.* n. 442. t. 67. — Peronaeus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. Bahiensis Moric.* — *Odontostomus Bahiensis Ad.* Gen. p. 152. — Var.: *Bul. bahicola Mörch.* — *Odontostomus Bahicola Ad.* Gen. p. 152.) . . . . - - - 376.

613. **B. parallelus Pfr.**

T. compresse umbilicata, fusiformis, tenuiuscula, striatula, fulva, epidermide albida subreticulata; spira elongato-conica, obtusa; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira paullo brevior, basi compressus; columella superne leviter torto-plicata; apertura verticalis, oblonga, lateribus parallelis, basi effusa, utrinque fusco-strigata; perist. tenue, album, expansum, margine dextro supra medium impresso; columellari latiore, sulco arcuato ab anfr. contiguo separato. — Long. 22, diam. 7 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, intus $2^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus parallelus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.
Habitat St. Catherines Brasiliae.

§. 38.

614. **signatus Spix.** (Coll. 326. — *Rv.* n. 200. t. 38. — *Ch.* p. 145. — Plecocheilus *Ad.* Gen. p. 147. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Auricula signata Wagn.* — *Hel. signata Moric.*) . . . . . . Mon. III. p. 367.
615. **bivittatus Sow.** (*Rv.* n. 597. t. 81. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Otostomus bivittatus Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 376.
616. **flexilabris Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Otostomus flexilabris Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 652.
617. **auris leporis Brug.** (Coll. 327. — *Rv.* n. 259. t. 41. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul.*

lagotis Mk. — *Auricula leporis Lam.* — *Hel. auris leporis Fér.* — *Pupa auris leporis Gray.* — *Otostomus auris-leporis Ad.* Gen. p. 149.) . . . . . . Mon. III. p. 376.

618. **auris muris Moric.** (Coll. 328. — *Rv.* n. 261. t. 41. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. auris muris Moric.* — *Otostomus auris-muris Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 376.

619. **lateralis Menke.** (*Ch.* ed. nov. p. X. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. auris leporis α Fér.* — *Bul. Lyonetianus Küst.* — *Bul. navicula var. Rv.* t. 41. f. 258[a]. — *Otostomus lateralis Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 376.

620. **navicula Wagn.** (Coll. 329. — *Rv.* t. 41. f. 258[b]. — Otostomus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. navicula Wagn.* — *Gibbus navicula Bronn.* — *Otostomus navicula Ad.* Gen. p. 149.) . . . . - - - 377.

§. 39.

621. **B. eximius Albers.**

T. imperforata, compresse oblongo-ovata, solida, rugoso-striata, castanea, fasciolis crebris, subundulatis latioribus et pallidioribus cincta; spira subregulariter conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, supremi nudi, carnei, ultimus spiram superans, antice leviter ascendens, latere distincte compressus; apertura verticalis, obauriformis, intus igneo-aurantiaca, in junioribus coerulescens; columella valide torto-plicata; perist. incrassatum, rectum, pallidum, marginibus callo crasso nitidissimo, tuberculum validum profunde gerente junctis, dextro superne sinuato. — Long. 106—119, diam. 55—60 mill. Ap. 56—61 mill. longa, 29—31 lata. (Coll. Albers. et Mousson.)

Bulimus eximius Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 96.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 204. t. 33. f. 1. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

*

622. **fibratus Mart.** (Coll. 330. — *Ch.* ed. nov. p. VIII. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Limax fibratus Mart.* — *Bul. bovinus Brug.* — *Bul. bootis Mk.* — *Hel. auris bovina Fér.* — *Auricula aurantiaca Schum.* — *Auric. bovina Lam.* — *Pupa auris bovina Gray.* — *Bulimus auris Midae Rv.* n. 170. t. 28. — *Placostylus fibratus* et *auris-bovina Ad.* Gen. p. 153. — β. *Bul. Bairdii Rv.* n. 272. t. 48. — γ. *Bul. auris bovina. Rv.* n. 185. t. 30. — *B. insignis Pet.*) . . . . Mon. III. p. 377.

623. **porphyrostomus Pfr.** (Proc. 1851. p. 261. — *Ch.* p. 118. t. 35. f. 1. 2. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. Lessoni Pet.* in Journ. Conch. 1853. p. 405. t. 11. f. 6. — *Placostylus porphyrostomus Ad.* Gen. p. 153.) . . . . - - - 377.

624. **B. Danieli Crosse.** †

«B. testa elongata, solida, spira subacuminata; anfractibus 6—7 plano-convexis et irregulariter rugoso-striatis, ultimo anfractu dextrorsum et retro peculiariter contracto; columella incrassata, callositatibus duabus munita, superiore vix eminente, inferiore ampla; labro incrassato, reflexo, superne et intus leviter sinuato; squalide alba sub epidermide olivaceo-castanea; aperturae fauce vivide rufa, columella labroque eburneis. — Long. 80, lat. 33 mill.»

Bulimus Danieli Crosse in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 84. t. 4. f. 4. 5.

Habitat in Nova Caledonia.

*

625. **Shongii Less.** (Coll. 331. — *Rv.* n. 150. t. 24. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. bovinus Pet.* in Journ. Conch. 1853. p. 404. — *Placostylus Shongii Ad.* Gen. p. 153.) . . . . Mon. III. p. 378.

626. **B. bivaricosus Gaskoin.**

T. rimata, ovato-oblonga, solida, rugoso-striata et obsoletissime decussata, sub epidermide decidua atro-fusca carnea; spira subinflato-conica, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 parum convexi, ultimus spiram aequans vel paullo longior, basi subattenuatus; columella basi dentato-subtruncata; apertura verticalis, oblongo-ovalis, intus sanguineo-aurantiaca, nitida; perist. incrassatum, obtusum, fusco-sanguineum, marginibus callo crasso concolore, profunde tuberculifero junctis, dextro recto, superne emarginato, columellari dilatato, reflexo, appresso. — Long. 54, diam. 24 mill. Ap. intus 26 mill. longa, medio 11—12 lata. (Coll. Nr. 332.)

Bulimus bivaricosus Gask. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 152.
— — (Placostylus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray.)

*

627. **Caledonicus Pet.** (Coll. 333. — *Rv.* n. 163. t. 25. — Placostylus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Placostylus caledonicus Ad.* Gen. p. 153.) . . . . Mon. III. p. 378.

628. **B. scarabus Albers.**

T. imperforata, compresso-ovata, crassa, longitudinaliter rugata, pallide carnea, epidermide atro-fusca, pallide cingulata, induta; spira convexo-conica, acutiuscula, superne nuda; anfr. 6 modice convexi, ultimus antice ascendens, spiram paullo superans, latere aperturae subcompressus, basi vix attenuatus; columella subverticalis, compressa; apertura verticalis, truncato-

oblonga, intus atropurpurea, nitida; perist. rectum, incrassatum, album, marginibus callo crasso albo, intus unituberculato junctis, dextro superne leviter sinuato, columellari dilatato, appresso. — Long. 60, diam. 30 mill. Ap. intus 28 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 334.)

Bulimus scarabus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 219.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 12. n. 20. t. 4. f. 12. 13.
— — (Placostylus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *B. Alexander Crosse.*

*

629. **ascendens Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* p. 247. t. 66. f. 7. — Orphnus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Placostylus ascendens Ad.* Gen. p. 153.) . . . Mon. III. p. 378.

630. **Taunaisii Fér.** (Coll. 335. — *Ch.* p. 220. t. 61. f. 3. 4. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. Taunaisii Fér.* — Var.? *Bul. monozonalis Desh.*) . . . . - - - 378.

631. **Achilles Pfr.** (Coll. 336. — Proc. 1852. p. 137. — *Ch.* p. 247. t. 66. f. 9. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . - - - 378.

632. **Hartwegi Pfr.** (*Rv.* n. 176. t. 29. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . . - II. - 140.

633. **Thompsoni Pfr.** (Coll. Nr. 337. — *Rv.* n. 158. t. 24. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . - - - 141.

634. **loxostomus Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . . . - III. - 379.

635. **clavator Pet.** (*Rv.* n. 345. t. 52. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . - II. - 142.

636. **B. Spixi Wagner.**

T. imperforata, oblonga, solida, striatula, fuscula, rufo irregulariter strigata et albido-unifasciata; spira elongata, convexo-turrita, apice obtusa; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^8/_7$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella alba, oblique recedens, subplicata, basi callosa; apertura obliqua, acuminato-semiovalis, intus submargaritacea; perist. rectum, subincrassatum, margine dextro leviter, basali regulariter arcuato. — Long. 58, diam. $20^1/_2$ mill. Ap. 24 mill. longa, medio $11^1/_2$ lata. (Mus. Univers. Monac.)

Bulimus Spixii Wagn., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 142. n. 368.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 56. n. 91. t. 16. f. 5. 6.
— — (Orphnus) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Brasilia.

Obs. Proxime accedit ad *Bul. Taunaisii* et *Achillem;* forma similior *B. clavatori* et *brephoidi.* — Praeterea conferatur *B. Inca Orb.*

*

637. **brepholdes Orb.** (*Orb.* Voy. t. 38. f. 9. — *Orthalicus breph.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . Mon. III. p. 379.
638. **orobaenus Orb.** + (*Orb.* Voy. t. 39. f. 3. 4.) - - - 380.

§. 40.

639. **Maconelli Reeve.** (*Rv.* in Proc. 1851. p. 198. t. 12. — Eurytus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Eurycratera Maconelli Ad.* Gen. p. 190.) . . . . - - - 380.
640. **Taylorianus Reeve.** (*Rv.* n. 602. t. 81. — *Ch.* p. 95. — Eurytus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . - - - 381.
641. **lynciculus Dev. et Huppé.** + (Rev. zool. 1850. t. 15. f. 1. — *Orthalicus lyncic.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 381.
642. **Broderipi Sow.** (Coll. 338. — *Rv.* n. 67. t. 16. — *Gay* Hist. VIII. p. 101. — *Ch.* p. 213. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix Broderipi Gay* Atl. t. 2. f. 2. — *Orthalicus Brod.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 381.
643. **variegatus Pfr.** (Coll. 339. — *Gay* Hist. VIII. p. 102. t. 3. f. 1. — *Ch.* p. 213. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. rupicolus Rv.* n. 93. t. 16. — *Orthalicus varieg.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) - - - 381.
644. **Coquimbensis Brod.** (Coll. 340. — *Rv.* n. 95. t. 16. — *Gay* Hist. VIII. p. 103. t. 2. f. 3. — *Ch.* p. 212. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus Coquimb.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) - - - 382.
645. **reflexus Pfr.** (Coll. 341. — *Rv.* n. 628. t. 85. — *Gay* Hist. VIII. p. 105. — *Ch.* p. 215. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix reflexa Gay* Atl. t. 1. f. 3. — *Orthalicus refl.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 382.
646. **elegans Pfr.** (Coll. 342. — *Rv.* n. 112. t. 19. — *Gay* Hist. VIII. p. 104. t. 3. f. 2. — *Ch.* p. 214. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus eleg.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 382.
647. **Meleagris Pfr.** (Proc. 1851. p. 157. — *Ch.* p. 84. t. 21. f. 24. 25. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus mel.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) - - - 382.
648. **nigrolimbatus Pfr.** (Proc. 1851. p. 157. — *Ch.* p. 81. t. 21. f. 26—30. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus nigrolimb.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 382.
649. **Buschi Pfr.** (Coll. 343. — *Ch.* p. 216. t. 60. f. 22. 23. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus Buschii* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . - - - 382.

650. **B. Ochsenii Dunker.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, striatula et sub-lente levissime granulato-decussata, lutescens, strigis angustis saturatioribus et interdum maculis singulis castaneis ornata; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura subtilissime denticulata, anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subattenuatus; columella superne alba, filosa, recedens; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum,

castaneo-limbatum. — Long. $25^1/_2$, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 344.)

Bulimus Ochsenii Dunk. in Malak. Bl. II. 1855. p. 107.

— — (Plectostylus) *Pfr.* Vers. p. 157.

— *arbustorum Philippi* in litt.

Habitat in provincia Valdivia Chilensi (W. Ochsenius).

*

651. **Pseudosuccinea Moric.** (Coll. 345. — *Rv.* n. 429. t. 62. — *Ch.* p. 216. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Helix Pseudosuccinea Moric.* — *Succinea Moricandi Pfr.* olim. — *Orthalicus pseudosucc.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . Mon. III. p. 382.
652. **cucullus Mor.** (Coll. 346. — *Ch.* p. 217. t. 60. f. 11. 12. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . - - - 383.
653. **Kochi Pfr.** (*Phil.* Icon. III. 20. Bul. t. 8. f. 10. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — Nonne ad genus Simpulopsin referendus?) . . . . - II. - 148.
654. **chloroticus Pfr.** (Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Bul. virens Gould.* — An Simpulopsis?) . . . - III. - 383.
655. **simulus Mor.** † (*Orthalicus sim.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155. — An Simpulopsis?) . . . . . . - - - 383.

Obs. Conferantur *Bul. Dennisoni, Meobambensis* et *gallinasultana* in genere Orthalico.

§. 41.

656. **coturnix Sow.** (Coll. 347. — *Rv.* n. 115. t. 19. — *Gay* Hist. VIII. p. 102. — *Ch.* p. 215. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix coturnix Gay* Atl. t. 1. f. 4. — *Orthalicus cot.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . Mon. III. p. 384.
657. **punctulifer Sow.** (Coll. 348. — *Rv.* n. 92. t. 16. — *Gay* Hist. VIII. p. 103. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix punctulifer Gay* Atl. t. 2. f. 1. — *Orthalicus punct.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) - - - 384.

658. **B. cuticula Pfr.**

T. perforata, ovato-fusiformis, membranacea, striatula, haud nitens, diaphana, pallidissime cornea, fusculo punctatim strigata et niveo-punctata; spira conica, obtusula; sutura minute crenulata; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis formans, infra medium fascia pallida, superne fusco-marginata ornatus, basi attenuatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, acuminato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari nitido, reflexo. — Long. 28, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cuticula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.

— — (Plectostylus) *Pfr.* Vers. p. 157.

Habitat Rio.

*

659. **harpa Say.** (Coll. 849. — *Rv.* n. 596. t. 80. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 290. t. 52. f. 3. — *Ch.* p. 219. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix harpa Say.* — *Pupa costulata Migh.* — *Orthalicus harpa* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . Mon. III. p. 384.

§. 42.

Vide genus *Limicolariam Schum.*

§. 43.

660. **Kraussi Pfr.** (Coll. 350. — *Rv.* n. 436. t. 63. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Limicolaria Kraussi Ad.* Gen. p. 133. — β. Major, longitudinaliter distinctius rugoso-plicatus; long. 140, diam. 65 mill.) . 419.

661. **crystallinus Reeve.** (*Rv.* n. 494. t. 32. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus crystallinus Ad.* Gen. p. 154. — *Limicolaria crystallina Shuttl.* Notit. malac. I. p. 54.) . . . . 389.

Obs. Conferantur *Bul. zebra Müll.* et affines in generis Orthalici §. 2 tractati.

662. **Requieni Pfr.** (Proc. 1852. p. 137. — *Ch.* p. 248. t. 66. f. 8. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus Requieni* [Oxycheilus] *Ad.* Gen. p. 155.) Mon. III. p. 389.

663. **B. Martensi Pfr.**

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula et distanter chordato-costata, diaphana, albido-hyalina; spira turrita, obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis vix aequans, rotundatus; columella medio subdentato-plicata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari late reflexo, sublibero. — Long. $9^{1}/_{3}$, diam. $4^{1}/_{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Martensi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

664. **monodon Ad.** (*Orthalicus monodon Ad.* Gen. p. 154.) Mon. III. p. 389.

665. **B.? Stylodon Shuttleworth.** +

«T. minute et spurie perforata, ovato-conica, exilissime arcuatim striata, pellucida, cerea; spira acutiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus latus, applanatus, $^{3}/_{7}$ longitudinis aequans; sutura satis profunda; apertura subauriformis; perist. simplex, margine dextro acuto, antrorsum paullulum arcuato, columellari breviter reflexo-patulo, basali subincrassato; columella intorta, medio valide calloso-truncata. — Long. 7, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^{1}/_{2}$ lata.» (Sh.)

Leptinaria Stylodon Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 142.

Tornatellina stylodon (Leptinaria) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 441.

Habitat rariss. prope Humacao insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Affinis *B. monodonti Ad.*, a quo differt statura majore, anfractibus planiusculis, nec convexis, spira acutiore, margine columellari magis expanso et dente columellae crassiore.»

666. **B.? opalescens Shuttleworth.** †

«T. imperforata, oblongo-conica, striatula, pellucido-hyalina, nitida; spira apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus circa $^3/_7$ longitudinis aequans; sutura satis profunda; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro antrorsum paullulum arcuato; columella arcuatim calloso-intorta, versus basin oblique valide truncata, area extus subimpressa. — Long. 5, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, circa $1^1/_4$ lata.» (Sh.)

Leptinaria opalescens Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 142.

Tornatellina opalescens (Leptinaria) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 141.

Habitat prope San Juan, Ceiba et Humacao insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Priori affinis, sed notis supra dictis bene distincta. Animal luteum.»

§. 44.

667. **cuneus Pfr.** (Coll. 351. — Proc. 1852. p. 154. — *Ch.* p. 96. t. 32. f. 11. 12. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. Fairmaireanus Pet.* in Journ. Conch. 1853. p. 156. t. 5. f. 8. — *Subulina cuneus* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. III. p. 390.

668. **riparius Pfr.** (Coll. 352. — Proc. 1852. p. 155. — *Ch.* p. 97. t. 32. f. 13. 14. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina rip.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - - - 391.

669. **B. micans Pfr.**

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, conferte plicato-striata et obsolete decussatula, sericina, fulvescenti-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura subcrenata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, medio subangulatus; columella verticalis; apertura obliqua, elliptico-oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, basali subangulatim juncto cum columellari breviter reflexo, adnato. — Long. 36, diam. 9 mill. Ap. 11 mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus micans Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 156.

Habitat in regione Natalensi (Plant).

*

670. **sylvaticus Spix.** (Coll. 353. — *Rv.* n. 340. t. 52 [apertura magis elongata]? — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. columella Phil.*, *Pfr.* Mon. II. p. 155. *Rv.* n. 502. Achat. t. 18. f. 95. — *Achatina terebraster Desh.* in Fér. hist. t. 142 A. f. 7. 8? — *Subulina columella* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) Mon. III. p. 391.

671. **elongatulus Pfr.** (Coll. 354. — *Rv.* n. 80. t. 14. — *Ch.* p. 197. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Subulina elegantula* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . Mon. III. p. 391.
672. **fastigiatus Mor.** (Coll. 355. — *Ch.* p. 97. t. 32. f. 19. 20. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Achatina fastigiata Desh.* in Fér. hist. t. 137. f. 4—6? — Var.: *Ch.* t. 30. f. 3. 4.) . . . . - - - 391.
673. **terebraster Lam.** (Coll. 356. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Stenogyra terebraster* [Obeliscus] *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 140. — *Bul. sylvaticus Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 156.*) n. 53. t. 15. f. 17. 18? — Hab. etiam in insula Cuba.) . . . . - - - 653.

674. **B. acutissimus Mousson.** †

«T. imperforata, subulata, confertim et regulariter transversim striata, striis paulo incurvatis, opaca, epidermide pallide cornea induta. Spira elongata, acuta, sutura profunda. Anfr. $8^1/_2$ late spirati, planiusculi, ultimus, subattenuatus, $^1/_4$ spirae aequans. Apertura oblongo-ovalis, supra subcompressa. Perist. rectum, acutum, margine recto antrorsum subarcuato, basali recedente subhorizontali, columellari recto, breviter reflexo, ad basin subtruncatulo. — 1 diam. 23,5 — 2 diam. 5,5, 3 diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. Rat. apert. 1 : 2.»

Bulimus acutissimus Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 159. Habitat in vicinia horti Buitenzorgensis insulae Javae.

*

675. **Jamaicensis Reeve.** (*Rv.* n. 503. Achat. t. 20. f. 113. — *Bul. impressus Rv.* n. 483. t. 68. — — Cl. *Shuttleworth* [Diagn. Nr. 6. p. 138] hunc cum *Bul. procero Ad.* [*Spiraxi procera Sh.*] identicum declarat.) . . . . - - - 392.
676. **turriformis Krauss.** (*Krauss.* Südafr. t. 5. f. 2. — *Rv.* n. 652. t. 87? — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155.) - - - 392.
677. **homalogyrus Shuttl.** (Coll. 357. — *Ch.* p. 91. t. 31. f. 9. 10. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — — *Stenogyra homalogyra Poey* Memor. I. p. 396. Hab. prope Trinidad insulae Cubae: Mal. Bl. 1857. p. 107.) . . . . - - - 392.
678. **subuliformis Morio.** (*Rv.* n. 486. t. 68. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Helix subul. Moric.* — *Subulina subul.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . - - - 392.

---

*) Bul. Testa cylindrico-attenuata, subturrita, imperforata, nitida, laevissima, albido-virente, pellucida, anfractibus octonis vel novenis convexis; apertura ovoidea; labro simplici, acuto; columella subsolida; sutura lineari; apice obtuso. — Long. 18—20, diam. 6—7 mill. (Pot. et Mich. l. c.) — Cl. Auctores hanc speciem verum *Bulimum octonum Lamarcki* esse opinantur.

679. B. hasta Pfr.

T. vix subrimata, sinistrorsa, subulata, tenuis, sub lente striatula, pellucida, fulvo-cornea; spira regulariter attenuata, acutiuscula; sutura levissime marginata; anfr. 15 convexiusculi, ultimus $1/7$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari substricto, reflexiusculo, adnato. — Long. 19, diam. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 358.)

Bulimus hasta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.
Balea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. 1851. p. 148.
— — *Pfr.* Men. Helic. III. p. 583. n. 5.
— — (Pseudobalea) *Pfr.* Vers. p. 179.
Stenogyra Dominicensis (Pseudobalea) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 140.
Subulina Dominicensis (Pseudobalea) *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 112.
Pseudobalea lata Gundl. in Poey Memor. II. p. 8. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 43.

Habitat in insulis Haiti, Portorico et Cuba (prope Bayamo: Gundlach).

*

680. **achatinaceus Pfr.** (Coll. 359. — *Rv.* n. 470. t. 67. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Subulina achat.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. III. p. 393.
681. **bacterionides Orb.** (Coll. 360. — *Ch.* p. 117. t. 35. f. 15—17. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Subulina bacterioïdes* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 110.) - - - 393.

682. B. angustatus Gundlach.

T. imperforata, cylindraceo-subulata, subrecte costato-striata, pallidissime cornea; spira subulata, apice obtusula; anfr. 11—12 subconvexi, ultimus $1/5$ longitudinis subaequans, basi subangulatus; columella simplex, basi subtruncata; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 12, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 361.)

Stenogyra angustata Gundl. in Poey Memor. II. p. 15. t. 2. f. 6. 7.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 41.

Habitat in monte Rangelino insulae Cubae, ubi specimina solum emortua lecta sunt.

*

683. **scalariopsis Mor.** † . . . . Mon. III. p. 393.
684. **eminulus Mor.** † . . . . - - - 393.
685. **clavulinus Pot. et Mich.** (*Rv.* n. 595. t. 80. — *Ch.* p. 75. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155.) . . . - - - 394.
686. **laeviusculus Ad.** (Opeas *Pfr.* Vers. p. 155.) . . - - - 394.

687. **confertus Pfr.** (Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *B. striatellus Ad.*, nec Beck.) . . . . Mon. II. p. 160.
688. **fimbriatus Forb.** † (Proc. 1850. Moll. t. 9, f. 7.) – III. – 394.
689. **sulciferus Mor.** † . . . . – – – 395.

690. **B. vitreus Webb et Berthelot.**

T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, albida; spira elongata, in conum obtusulum terminata; sutura marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus vix $1/3$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella brevis, stricta, subcallosa; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $7^1/_2$, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina vitrea Webb et *Berth.* Syn. p. 320.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 274. n. 87. III. p. 505. n. 140.
Bulimus vitreus Orb. Canar. p. 72. t. 2. f. 28.
— — (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat in insula Teneriffa.

691. **nitidiusculus Ad.** † . . . . Mon. III. p. 395.
692. **acus Pfr.** (Coll. 362. — Proc. 1852. p. 60. — *Ch.* p. 256. t. 69. f. 12—14. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) – – – 395.

§. 45.

693. **calcareus Born.** (Coll. 363. — *Rv.* n. 342. t. 52. — *Ch.* p. 109. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Hel. calcarea Born.* — *Bul. maritimus. Desh.* — *Columna maritima Spix.* — *Hel. Caxapregana Moric.* — *Bul. obeliscus Pot.* et *Mich.* — *Subulina calc.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 110.) . . . . – – – 395.
694. **obeliscus Moric.** (Coll. 364. — *Rv.* n. 343. t. 52. — *Ch.* p. 107. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. *Subulina obel.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . – – – 395.
695. **carphodes Pfr.** (Coll. 365. — *Ch.* p. 108. t. 34. f. 2. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. obeliscus var. Pfr.* olim, *Desh.* etc. — *Subulina carph.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . – – – 396.
696. **planospirus Pfr.** (Proc. 1852. p. 60. — *Ch.* p. 108. t. 34. f. 8. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina plan.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . – – – 396.
697. **obtusatus Gm.** (Coll. 366. — *Rv.* n. 344. t. 52. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. calcareus Brug.* — *Hel. calcarea Chemn.* — *Subulina obtus.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . – – – 395.
698. **Moreleti Desh.** (*Ch.* p. 183. t. 40. f. 1. 2. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Orthalicus Moreletianus* [Corona] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . – – – 396.

699. **B. lanceolatus Pfr.**

T. imperforata, turrita, solidula, longitudinaliter subarcuato-striata, diaphana, albido-straminea; spira elongata, acutiuscula;

sutura levis, crenulata; anfr. 13 subplani, ultimus $^2/_7$ longitudinis formans, basi vix attenuatus; columella superne subtorta, tum stricta; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. 52, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lanceolatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.
— — (Obeliscus) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat Cape Natal (Plant).

*

*700. **cochliodes Pfr.** (Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. cochleades Rv.* n. 82. t. 14.) . . . . Mon. II. p. 152.
701. **Salleanus Reeve.** (Coll. 367. — *Rv.* n. 657. t. 88. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina Sall.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . . - III. - 397.
702. **haplostylus Pfr.** (Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. terebraster Rv.* n. 341. t. 52.) . . . . - II. - 152.

703. **B. gigas (Stenogyra) Poey.**

«Testa imperforata, elongato-turrita, apice obtusiuscula, solida, albida; anfr. 12 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non aequans; columella subtorta; apertura ovali-oblonga; perist. rectum, acutum, margine dextro extrorsum arcuato, columellari stricte reflexo, rima umbilicali nulla. — Long. 37, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata.» (Poey. — Coll. Nr. 368.)

Stenogyra gigas Poey Memor. I. p. 395. (nom.)
— *maxima Poey* Memor. I. p. 422. t. 34. f. 9—11.
Bulimus gigas (Obeliscus) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat prope Santiago ins. Cubae.

*

704. **decollatus Linn.** (Coll. 369. — *Rv.* n. 334. t. 51. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 280. t. 50. f. 1 et *Leidy* ib. I. t. 15. f. 1. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 321. t. 15. f. 1. — *Alb.* Mal. Mad. p. 54. t. 14. f. 16. 17. — *Mouss.* Coq. Or. p. 14. — Rumina *Lowe* Cat. p. 199. — *Moq.* Moll. Fr. p. 311. t. 22. f. 35—40. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 195. — *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bulimulus decollatus Gray* Fig. t. 286. f. 8. — *Subulina decoll.* [Rumina] *Ad.* Gen. p. 111. — *Sira decollata Schmidt* Stylomm. p. 42. t. 10. f. 80. — Conf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 93. — Var.: γ. Gracilior, long. 24—26, diam. 7 mill.: *B. truncatus Zgl.* teste Mouss. [Smyrna et Alexandria: Zelebor. — Mal. Bl. 1856. p. 177.] — Synon.: *Bul. mutilatus Say*, *Pfr.* Mon. II. p. 153. — *Rv.* n. 331. t. 51. — *Subulina mutil.* [Rumina] *Ad.* Gen. p. 111. — *Bul. decapitatus Spix*, *Pfr.* Mon. II. p. 154 ex specimine unico Musei Monacensis non adulto, fracto anfractu ultimo carinato.) . . . . . Mon. III. p. 397.

705. **truncatus Pfr.** (Coll. 370. — *Rv.* n. 498. t. 70: — Rumina *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . Mon. II. p. 154.
706. **Blandi Pfr.** (Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 155. t. 48. f. 15. 16: — Rumina *Pfr.* Vers. p. 156.) . . - III. - 397.
707. **clava Reeve.** (*Rv.* n. 500. Achat. t. 16. f. 76. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina clava* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - - - 398.

708. B. peregrinus Pfr.

T. perforata, subfusiformi-turrita, solidiuscula, striatula, cerea; spira convexo-turrita, apice obtusula; sutura subcrenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, oblonga, utrinque angulata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro arcuato, columellari fere stricto, a basi aperturae dilatato, planato, patente. — Long. 18, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. vix 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus peregrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.
— — (Obeliscus) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat . . . ?

709. B. macrospirus Adams.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, lineis impressis longitudinalibus, subdistantibus sculpta, nitida, hyalino-albida; spira elongata, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricte descendens; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, adnato. — Long. 17, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus macrospira Ad., Pfr. Mon. III. p. 399. n. 698.
— — (Obeliscus) *Pfr.* Vers. p. 598.

Habitat in insula Jamaica.

*

710. **mimosarum Orb.** (*Rv.* n. 484. t. 68. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina mim.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. III. p. 398.
711. **Fortunei Pfr.** (Coll. 371. — Proc. 1852. p. 137. — *Ch.* p. 255. t. 69. f. 6—8. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina Fort.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - - - 398.
712. **Meiacoshimensis Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 655. t. 88. — *Ch.* p. 106. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bulimulus Meiac.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 398.
713. **leptocochlias Jon.** (*Phil.* Ic. II. 14. t. 6. f. 9. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . - II. - 154.
714. **septenarius Brug.** † . . . . - - - 155.

715. **B. octogyrus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuis, sublaevigata, pellucida, albido-cerea; spira elongata, apice obtusa; sutura obsolete marginata; anfr. 8 planiusculi, ad suturam turgiduli, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; apertura obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum dilatato, columellari filari, leviter arcuato. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 372.)

Bulimus octogyrus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Habitat prope Caraccas teste E. Klocke.

*

716. **Panayensis Pfr.** (Coll. 373. — *Rv.* n. 76. t. 14. Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina Pan.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. II. p. 156.

717. **pellucidus Pfr.** (*Rv.* n. 487. t. 68. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . - III. - 399.

718. **linearis Krauss.** (Coll. 374. — *Rv.* n. 648. t. 87. — *Ch.* p. 257. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . - - 399.

719. **gracilis Hutt.** (Coll. 375. — *Rv.* n. 495. t. 69. — *Ch.* p. 79. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. indicus Pfr.* — *Bul. apex Mouss.* — Var.? *Bul. cereus Rv.* n. 591. Achat. t. 17. f. 81.) . . . - - 399.

720. **B. Poeyanus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuis, subarcuatim plicata, parum nitens, diaphana, pallide cornea, strigis (subvaricosis) rufis irregulariter signata; spira elongata, gracilis, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, subtorta, oblique recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro rufo-limbato, supra medium arcuatim antrorsum dilatato, subinflexo. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 376.)

Bulimus Poeyanus Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 157. t. 1. f. 1—3.

— — (Opeas) *Pfr.* ib. 1854. p. 196. Vers. p. 156.

Habitat «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

*

721. **subula Pfr.** (Coll. 377. — *Rv.* n. 494. t. 69. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 285. t. 56. f. 4. — Opeas *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 196. Vers. p. 156. — *Stenogyra subula* [Opeas] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 138, Portorico. — *Poey* Memor. I. p. 396. — *Bul. octonoides Orb.* — *Subulina subula* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111. — Chiapa reipubl. mexicanae: Ghiesbreght.) . . . . Mon. III. p. 399.

722. **B. strictus Pooy.**

T. imperforata, subulata, solidula, subtiliter striata, pallide cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus $1/4$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, basali cum columellari (substricto, calloso) angulum indistinctum formante. — Long. $17 1/2$, diam. 4 mill. Ap. vix 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 378.)

Bulimus strictus Poey Memor. I. p. 205. 212. t. 26. f. 16—18.
— — (Opeas) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 196. Vers. p. 156.
Stenogyra stricta Poey Memor. I. p. 396.

β. Apertura paullo latiore.

Habitat Cabo Cruz et Manzanillo insulae Cubae; var. *β* in «Isla de Pinos» (Gundlach).

723. **B. assurgens Pfr.**

T. subperforata, elongato-turrita, tenera, striata (striis infra suturam magis arcuatis), pellucida, corneo-cerea; spira subregulariter attenuata, acutiuscula; anfr. 6—7 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis vix aequans; columella subrecedens; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro antice assurgente, columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. $2 1/2$ mill. longa, $1 1/3$ lata. (Coll. Nr. 379.)

Stenogyra ascendens Poey Memor. I. p. 395. 422.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 44.
Bulimus assurgens (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

724. **B. lucidus Poey.**

T. vix subperforata, oblongo-turrita, solidula, regulariter costulato-striata, albido-vitrea; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. fere 8 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, rotundatus; columella levissime plicata; apertura verticalis, rhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. $8 2/3$, diam. 3 mill. Ap. $2 2/3$ mill. longa, $1 1/2$ lata. (Coll. Nr. 380.)

Achatina lucida Poey Memor. I. p. 207. 242. t. 12. f. 30. 31 juv.
— — (Cionella) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 199.
Stenogyra lucida Poey Memor. I. p. 396.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 44.
Bulimus lucidus (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat prope Havanam insulae Cubae (Gundlach, Arango).

725. **ootonoides Ad.** (Coll. 381. — *Rv.* n. 593. t. 84. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *Stenogyra octon.* [Opeas] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 139: Portorico. — *Subulina octon.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111. — *Bul. contractus Poey* Memor. I. p. 205. 212. t. 26. f. 19—21. — Opeas *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 196. Vers. p. 156. — *Stenogyra contracta Poey* Memor. I. p. 395: San Diego de los Baños, Cuba.) . . . . Mon. III. p. 400.

726. B. costatostriatus Pfr.

T. imperforata, turrita, tenuis, conferte striata et costulis irregularibus munita, diaphana, cereo-hyalina; spira regulariter attenuata, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis formans, basi rotundatus; columella substricta, filaris; columella vix obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari simplice. — Long. $7^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus costatostriatus Pfr. in Proc. Zoöl. Soc. 1856. p. 319.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

727. **Swiftianus Pfr.** (Coll. 382. — *Ch.* p. 256. t. 69. f. 9—11. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 155. — *Stenogyra Swift.* [Obeliscus] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 140. — *Subulina Swift.* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) Mon. III. p. 399.

728. **hortensis Ad.** (Coll. 383.) . . . . — — 400.

729. B. margaritaceus Shuttleworth.

T. anguste perforata, turrita, argute et remotiuscule striata, margaritaceo-nitens, diaphana, cerea; spira obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus circa $^2/_7$ longitudinis aequans; sutura profunda; columella rectiuscula; apertura ovato-oblonga; perist. margine dextro subflexuoso, columellari brevissime reflexo. — Long. 5, diam. vix 2 mill. Ap. circa $1^1/_4$ mill. longa, $^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 384.)

Stenogyra margaritacea (Opeas) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 139.

Subulina margaritacea (Opeas) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 111.

Bulimus margaritaceus (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat «Sierra de Luquillo» insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Species pulchra, nitore margaritaceo, statura parva et spira vix subulata facile cognoscenda.»

730. B. alabastrinus Shuttleworth. †

«T. angustissime perforata, turrito-subulata, remote costulato-striata, vix nitidula, pellucida, alba; spira acutiuscula; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus vix $^1/_4$ altitudinis aequans; sutura profunda; columella recta; apertura semiovata; perist. margine dextro vix flexuoso, columellari reflexo, perforationem

fere occultante. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{5}$ mill. Ap. $1\frac{1}{3}$ mill. longa, circa $\frac{3}{4}$ lata.» (Sh.)

Stenogyra alabastrina (Opeas) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 139.
Subulina alabastrina (Opeas) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 111.
Habitat rarissime prope San Juan insulae Portorico (Blauner).

731. **B. Gompharium Shuttleworth.** ✝

«T. angustissime perforata, conico-turrita, remote et irregulariter plicatula, vix nitidula, cerea; spira acutula, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; sutura mediocris; columella recta; apertura semiovalis; perist. margine dextro vix flexuoso, columellari brevissime reflexo, perforationem fere occultante. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. circa $1\frac{3}{4}$ mill. longa, 1 lata.» (Sh.)

Stenogyra Gompharium (Opeas) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 139.
Subulina Gompharium (Opeas) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 111.
Habitat rare prope San Juan insulae Portorico (Blauner).

732. **B. compressilabris Benson.** ✝.

«Testa vix perforata, subuliformi, confertim flexuose costulato-striata, cerea, albida, sutura subimpressa, marginata, apice obtusiusculo; anfractibus vix 7, ultimo $\frac{2}{7}$ longitudinis aequante; apertura truncato-ovali, basi rotundata; peristomate tenui, simplici, margine dextro superne antrorsum arcuatim producto, subcompresso, columellari verticali, breviter reflexo, subtus nullo modo truncato nec emarginato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (B.)

Bulimus compressilabris Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 434.
Habitat in horto publico insulae St. Helenae (Layard).

*

733. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 885. — *Rv.* n. 481. t. 68. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — Hab. etiam in insulis Gambier et Guam.) . . . . Mon. II. p. 158.
734. **Oparanus Pfr.** (Coll. 886. — *Rv.* n. 646. t. 87. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156. — *Subulina Opar.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - - - 158.
735. **Goodalli Mill.** (Coll. 387. — *Rv.* n. 621. t. 84. — Opeas *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 196. — *Pfr.* Vers. p. 156. — *Hel. Goodalli Mill.* — *Hel. clavulus Fér.* — *Bul. clavulus Turt.*, *Pot.* et *Mich.?* — *Stenogyra Good.* [Opeas] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 139: Portorico. — *Poey* Memor. I. p. 395. — *Subulina Good.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111. — Conf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 93. — β? *Bul.*

pumilus Pfr. olim. — *B. pauperculus Ad.?* quem Cl. Shuttleworth l. c. diversum et ad *Spiraxin* pertinere declarat.) . . . . - III. - 400.
736. **junceus Gould.** + ... - - - 400.
737. **micra Orb.** (Coll. 388.? — *Rv.* n. 579. t. 79. — *Subulina micra* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - - - 400.
738. **latebricola Bens.** (*Rv.* n. 572. t. 80. — *Ch.* p. 74. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . - - - 401.
739. **Hannensis Rang.** + (*Bulimulus Hannensis Gray* Fig. t. 302. f. 8.) . . . . - II. - 160.
740. **terebella Ad.** + ... - III. - 401.
741. **pallidus Ad.** + ... - II. - 161.
742. **cylindraceus Calc.** (Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155.) - III. - 653.
743. **macilentus Reeve.** (*Rv.* n. 586. t. 79.) . . . . . - - - 401.
744. **decorticatus Reeve.** + (*Rv.* n. 592. t. 80.) . . - - - 402.
745. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 389. — Proc. 1852. p. 150. — *Ch.* p. 86. t. 30. f. 15. 16. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . - - - 402.
746. **regularis Pfr.** (Coll. 390. — *Ch.* p. 152. t. 39. f. 20—22. — Opeas *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . . . - - - 402.

§. 46.

747. **holostomus Pfr.** (*Rv.* n. 490. t. 69. — Bostryx *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bostryx holostomus Ad.* Gen. p. 166.) . . . . - II. - 161.
748. **solutus Trosch.** (*Rv.* n. 540. t. 75. — Bostryx *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bostryx solutus Ad.* Gen. p. 165. t. 75. f. 10.) . . . . - III. - 403.

§. 47.

749. **B. Estellus Benson.**

T. arcte perforata, oblonga, cylindrica, subremote spiraliter sulculosa, interstitiis confertissime costulato-striolatis, albida; spira cylindracea, apice in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, antice ascendens, basi circa perforationem subcompressus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. rectum, obtusum, margine columellari verticali, crasso, dilatato, reflexo. — Long. 17, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Estellus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat in regione Sindica (W. E. Baker).

750. **B. Pertica Benson.**

T. imperforata, exacte cylindrica, perelongata, solidula, confertissime arcuato-striolata, sulcis nonnullis spiralibus obsolete sculpta, albida; spira cylindrica, apice conico, obtusulo; sutura leviter impressa; anfr. 10 subplanulati, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans, antice regulariter descendens, basi

rotundatus; apertura fere diagonalis, piriformis; perist. simplex, rectum; marginibus approximatis, callo tenui junctis, basali incrassato, subeffuso, columellari adnato. — Long. 20, diam. 4 1/2 mill. Ap. 4 1/3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Pertica Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat in regione Sindica (W. E. Baker).

Obs. Facile distinguendus a *B. pullo Gray* et omnibus affinibus forma elongata, gracili et apertura obliqua.

751. **B. Agrensis Kurr.**

T. perforata, cylindraceo-turrita, laevigata, nitida, alba; spira elongata, sursum sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, ad suturam striati, ultimus 1/3 longitudinis non attingens, antice subascendens, basi rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari subverticali, anguste fornicatim reflexo. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 1/3 lata. (Mus. Monac.)

Bulimus Agrensis Kurr in Malak. Bl. II. 1855. p. 107.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 57. n. 93. t. 16. f. 9. 10.

— — (Cylindrus) *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat Agra, Hindostan.

*

752. **insularis Ehr.** (Coll. 391. — *Ch.* p. 125. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa insularis Ehr.* — *Bul. pullus Gray*, *Rv.* n. 476. t. 67. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Chondrus insul.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . Mon. III. p. 403.

753. **B. chion Pfr.**

T. perforata, oblonga, solida, striatula, alba; spira elongata, in conum acutiusculum terminata; anfr. 7—8 modice convexi, ultimus 1/3 longitudinis paullo superans, antice subascendens, basi rotundatus; apertura verticalis, ovato-lunaris; perist. callosum, marginibus callo junctis, columellari brevi, substricto, dilatato, patente. — Long. 12, diam. 5 1/2 mill. Ap. oblique 4 1/3 mill. longa, fere 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus chion Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.

β. Gracilior, minor; long. 11, diam. 4 mill.

Habitat ad ostium fluvii Indi et in provincia Punjaub Indiae (Shiplay).

*

754. **obtusus Drap.** (Coll. 392. — *Rv.* n. 583. t. 79. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa obtusa Drap.* — *P. germanica Lam.* — *Chondrus obt.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 164. — Conf. *Pupa obtusa Dupuy* Moll. Fr. p. 402.) . . . . Mon. III. p. 403.

755. **contiguus Reeve.** (Coll. 393. — *Rv.* n. 582. t. 79. — *Ch.* p. 258. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. teres Pfr.*) . . . . Mon. III. p. 403.
756. **Adenensis Pfr.** (*Ch.* p. 78. t. 21. f. 12. 13. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa edentula Rüpp.* — *Chondrus Aden.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 164.) - - - 404.
757. **subdiaphanus King.** (Coll. 394. — *Rv.* n. 493. t. 69. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa subdiaphana King.* — *Bul. Bamboucha Webb* et *Berth.* — *Subulina subdiaph.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) - - - 404.
758. **polygyratus Reeve.** (*Rv.* n. 578. t. 79. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus polyg.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . - - - 404.
759. **Caraccasensis Reeve.** (Coll. 395. — *Rv.* n. 580. t. 79. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus Car.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 164. — Chiapa reipubl. mexicanae: Ghiesbreght.) . . . . - - - 404.

760. **B. camba Orbigny.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striata, pallide cornea; spira subconvexo-turrita, apice acuta; anfr. 8 convexi, ultimus $^{2}/_{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $2^{1}/_{3}$ mill. longa, $1^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus camba Orb. Voy. p. 263 exclusa figura.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 115. n. 502.
— — (Cylindrus) *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat in ripis fluvii Rio Grande Boliviae.

Obs. Peraffinis videtur praecedenti. — Figura ab Auctore citata (t. 41. f. 15—17.) omnibus notis a speciminibus authenticis discrepat.

*

761. **Beckianus Pfr.** (Coll. 396. — *Ch.* p. 125. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. oryza Desh.*, *Rv.* n. 480. t. 68. — *Bul. vitreus Mlf.* — *Subulina Beckiana* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . . Mon. III. p. 404.
762. **Tschudii Trosch.** (Arch. f. Nat. 1852. I. t. 5. f. 4. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus Tschudii* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . - II. - 163.
763. **granum Pfr.** (Coll. 397. — *Ch.* p. 87. t. 30. f. 17. 18. — Cylindrus *Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. andicola Charp.* — *Chondrus granum* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 164.) - III. - 405.
764. **oryza Brug.** † (*Subulina oryza* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . - II. - 164.
765. **scutilus Migh.** † (*Chondrus scut.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . - - - 165.

§. 48.

766. **B. acuticostatus Orbigny.**

T. imperforata, turrita, solidula, costis lamellaeformibus subdistantibus sculpta, in interstitiis conferte striata et transverse

lirata, fuscula; spira elongata, acuta; anfr. 9, primi 4 subplani, laevigati, sequentes prope suturam angulati, spinosi, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, prope basin angulo secundo spinoso munitus; columella stricta, recedens; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis, basi effusa; perist. simplex, rectum, subcontinuum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 13, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. 4 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 398.)

Bulimus acuticostatus Orb. Cub. t. 11 bis. f. 16—18.
— — *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 157. n. 412.
— — (Opeas?) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 196. 1855. p. 94.
— — (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 43.
Stenogyra acuticostata Poey Memor. I. p. 395.

β. Spinis costarum vix prominentibus, vel obsoletis.

Habitat in insula Cuba. Vivus lectus est in «Cordillera de los Organos» provinciae occidentalis ab amico Gundlach.

Obs. Sectionem *Melaniellam* pro hac specie et sequentibus persingularibus proposui.

767. **B. Manzanillensis Gundlach.**

T. imperforata, fusiformi-subulata, tenuis, conferte striata et subarcuato-costata, pallide cornea, spira elongata, apice acuta; anfr. $8^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $1/4$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo junctis, dextro antrorsum dilatato, columellari substricto, angulum indistinctum cum basi leviter effusa formante. — Long. $8^1/_3$, diam. $2^1/_4$ mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa, $1^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 399.)

Bulimus Manzanillensis Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 172.

Habitat prope Manzanillo orae meridionalis insulae Cubae.

*

768. **gracillimus Pfr.** (Coll. 400. — *Rv.* n. 594. t. 80. — Opeas *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 195. — *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. striaticostata Orb.*? — *Achatina gracillima Pfr.* olim, *Binn.* Terr. Moll. II. p. 293. t. 53. f. 3: Florida. — *Stenogyra gracillima Poey* Memor. I. p. 396. — *Subulina gracill.* [Opeas] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. III. p. 394.

§. 49.

769. **Largillierti Phil.** (Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. consimilis Rv.* n. 346. t. 53.) - - - 406.

770. **Peruvianus Brug.** (Coll. 401. — *Rv.* n. 101. t. 17. — *Gay* Hist. VIII. p. 100. — *Rouss.* Pol Sud p. 30. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. —

Bul. Gravesii et *corrugatus King.* — *Helix peruviana Gay* Atl. t. 1. f. 2. — *Orthalicus Peruv.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . Mon.III. p. 406.

771. **Chilensis Less.** (Coll. 402. — *Rv.* n. 102. t. 17. — *Gray* Fig. t. 74. f. 6. — *Gay* Hist. VIII. p. 99. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Achatina chiliensis Less.* — *Bul. granulosus Pot.* et *Mich.* — *Helix granulosa Orb.* — *Hel. Chilensis Gay* Atl. t. 1. f. 1 et var. *Hel. Aldunatea Gay* ib. t. 1. f. 6. *Orthalicus Chil.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 406.

772. **Anthisanensis Pfr.** (Proc. 1852. p. 155. — *Ch.* p. 104. t. 33. f. 20. 21. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - - - 406.

773. **Dufresnii Leach.** (Coll. 403. — *Rv.* n. 319. t. 37. — Caryodes *Pfr.* Vers. p. 157. — *Hel. Dufresnii Fér.* — *Placostylus Dufr.* [Caryodes] *Ad.* Gen. p. 154.) - - - 406.

774. **Tasmanicus Pfr.** (Proc. 1851. p. 260. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . . . - - - 406.

775. **Hilaris Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus hilarus* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 653.

776. **funeralis Brug.** † . . . . - II. - 169.

777. **lacteus Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 100.) . . . - - - 169.

778. B. nivalis Orbigny.

T. subimperforata, conico-ovata, tenuis, laevigata, virenti-cornea, castaneo hinc inde strigata; spira conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella levissime arcuata; apertura subobliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenui, reflexo, adnato. — Long. 16, diam. $8^2/_3$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus nivalis Orb. Voy. p. 287. t. 32. f. 8. 9.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 170. n. 451.
— — (Leiostracus) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat in montibus supra Potosi Boliviae.

*

779. **Marielinus Poey.** (Coll. 404. — *Poey* Memor. I. p. 212. t. 12. f. 32. 33. — Bulimulus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 195. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159.) Mon. III. p. 406.

780. **parvus Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 96.) . . . . - II. - 170.

781. B. Singaporensis Pfr.

T. imperforata, ovato-turrita, tenuissima, laevigata, pellucida, pallide cornea, lineis fusculis longitudinalibus nonnullisque spiralibus infra medium anfractus ultimi notata; spira regulariter conica, apice acutissima; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $1/_3$ longitudinis paullo superans, rotundatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso,

adnato. — Long. 8, diam. 4½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2⅓ lata. (Coll. Nr. 405.)

Bulimus Singaporensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96.
— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat Singapore.

* * *

782. **subsemiclausus Pet.** (*Rv.* 254. t. 41. — Semiclausaria *Pfr.* Vers. p. 162.) . . . . Mon. II. p. 170.

§. 50.

783. **atomatus Gray.** (*Rv.* n. 184. t. 30. — Liparus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Limicolaria atomata* [Liparus] *Ad.* Gen. p. 133.) . . . . - - - 171.
784. **prolatus Gould.** † (Exp. Sh. f. 79. — *Gay* Hist. VIII. p. 116.) . . . . - III. - 407.
785. **Founaki Jacq.** (Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 13—15. — Charis *Ad.* Gen. p. 147. — *Pfr.* Vers. p. 152.) - - - 407.
786. **caliginosus Reeve.** (*Rv.* n. 609. t. 82. — *Ch.* p. 103. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus calig.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 407.
787. **nucinus Reeve.** (*Rv.* n. 629. t. 85. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus nuc.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 408.
788. **subfasciatus Pfr.** (Proc. 1852. p. 60. — *Ch.* p. 105. t. 33. f. 19. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus subfasc.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 408.
789. **lithoicus Orb.** (Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. culminans Rv.* n. 98. t. 17. — *Orthalicus lith.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 408.

790. **B. Gayi Pfr.**

T. subobtecte umbilicata, conico-ovata, solidula, fusca, fasciis angustis albis varie ornata; spira conica, obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus albida; perist. simplex, margine dextro recto, columellari perdilatato, umbilicum angustum fere tegente. — Long. 27, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Gayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.

Habitat in Bolivia.

Obs. Similis *B. badio Sow.*, nec non *thamnoici Orb.* var. min.; differt ab utroque umbilico, sculptura, apice obtuso.

791. **B. vesicalis Gould.** †

«Testa tenuis, lactea, ovoidea, striatula, vix perforata; spira brevis, anfractibus 5½, ultimo elliptico quadrantes tres longitudinis testae adaequante; apertura dimidiam long. adae-

quans; lunata; labro simplici; columella reflexa. — Long. 1 $^1/_4$ poll.; lat. $^7/_{10}$ poll.» (Gould.)

Bulimus vesicalis Gould in Bost. Journ. VI. p. 375. t. 14. f. 1. Nec *Pfr.*

Habitat in California inferiore (Rich).

*

792. **Recluzianus Pfr.** (Coll. 406. — *Rv.* n. 530. t. 74. — *Ch.* p. 119. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Recluz.* [Oxycheilus] *Ad.* Gen. p. 155. — Habitat Chiapa Mexico: Ghiesbreght.) . . . . . Mon. III. p. 409.
793. **amoenus Pfr.** (Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) - - - 409.
794. **ambustus Reeve.** (Coll. 407. — *Rv.* n. 535. t. 74. — *Ch.* p. 106. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus amb.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 409.
795. **vesicalis Pfr.** (*Ch.* p. 261. t. 70. f. 23. 24. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . . . - - - 654.
796. **Hegewischi Pfr.** (Coll. 408. — *Rv.* n. 508. t. 70. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Heg.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 409.
797. **pessulatus Reeve.** (*Rv.* n. 153. t. 23. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus pess.* [Plectostylus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . - - - 409.

798. B. tripictus Albers.

T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, nitidula, pallide cerea, strigis nigris, acute dentatis, fascias 3 interruptas simulantibus, picta; spira conica, acuta; anfr. 5, supremi 3 epidermide destituti, rubri, costulati, ultimus oblique descendens, basi attenuatus; columella leviter arcuata, intrans, filiformis; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida, maculata; perist. roseo-limbatum, rectum, acutum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus tripictus Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 97.

Habitat in Costarica.

*

799. **nigrilineatus Reeve.** (*Rv.* n. 567. t. 77. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 409.
800. **ciliatus Gould.** † (Exp. Sh. f. 80.) . . . . - - - 410.
801. **Kingi Gray.** (Coll. 409. — *Rv.* n. 336. t. 51? — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. Kingi Wood* Suppl. t. 7. f. 27. — *Orthalicus Kingi* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 410.

802. B. Lorraini Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, rugata, sub epidermide fulvida glutinosa alba; spira convexiusculo-conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus spiram paullo superans, basi

parum attenuatus; columella compressa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo, subadnato. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lorraini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.

Habitat in insula Penang (Lorrain).

* *

803. **guttatus Brod.** (Coll. 410. — *Rv.* n. 144. t. 22. — *Gay* Hist. VIII. p. 111. t. 1. f. 5. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus gutt.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . *Mon. III.* p. 410.

804. **Dominicus Reeve.** (Coll. 411. — *Rv.* n. 659. t. 88. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — Hab. Chiapa Mexico: Ghiesbreght.) . . . . - - - 410.

805. **exornatus Reeve.** (*Rv.* n. 560. t. 77. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus exorn.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 410.

806. **B. Kauaiensis Pfr.**

T. subperforata, conico-ovata, solidula, striatula et irregulariter malleato-impressa, alba; spira conica, sursum interdum grisea, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus spiram vix superans, oblique descendens, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 14, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kauaiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332. (sphalm. *Kanaiensis.*)

Habitat Kauai insul. Sandwich.

807. **B. histrio Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, laevigata, nitida, lutescenti-alba, serie macularum castanearum, subquadratarum supra suturam picta, spira conica, apice nigra, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram vix superans, infra medium fusco 1—2-zonatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari subverticali, superne late reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 13, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus histrio Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.

— — (Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum.

*

808. **coniformis Pfr.** (*Rv.* n. 451. t. 65. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . Mon. II. p. 178.

§. 51.

809. **auratus Pfr.** (*Rv.* n. 335. t. 51. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Otostomus aur.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . - III. - 411.

810. **B. extinctus Pfr.**

T. subperforata, ovato-pyramidata, solida, irregulariter impressa et rugata, calcarea; spira elongato-conica, acuta; sutura levis; anfr. 7 subplani, ultimus $^2/_5$ longitudinis formans, medio obsolete angulatus, basi subattenuatus; columella stricta, recedens; apertura obliqua, oblongo-semiovalis; perist. rectum, margine dextro intus subincrassato, columellari tenui, dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 35, diam. 13½ mill. Ap. 14½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 412.)

Bulimus extinctus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 103. t. 4. f. 9. 10.

Legitur subfossilis in parte orientali insulae St. Croix.

*

811. **immaculatus Ad.** (Coll. 413. — *Rv.* n. 831. t. 85. Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 411.

812. **B. Dutaillyi Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, confertim plicatula, nitida, albida, fasciis 6—7 interruptis spadiceis ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella vix arcuata, subrecedens; apertura vix obliqua, elliptico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, superne reflexo, subadnato. — Long. 31, diam. 12 mill. Ap. 13½ mill. longa, 6½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dutaillyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Brasilia (Dutailly).

*

*813. **scitulus Reeve.** (Coll. 414. — *Rv.* n. 513. t. 71. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus scit.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . Mon. III. p. 411.

814. **B. Sabatieri Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, irregulariter striatula, strigis undulatis pallide lutescentibus et saturate brunneis alternantibus picta; spira conica, sursum pallidior, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus; columella

stricta, violaceo-fusca; apertura parum obliqua, anguste elliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 22, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Sabatieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.

Habitat « Bords du Fleuve Blanc: Mr. Sabatier. » (China?)

*

815. **puellaris Reeve.** (*Rv.* n. 637. t. 86. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus puell.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . Mon. III. p. 411.
816. **crepundia Orb.** (Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. constrictus Rv.* n. 307. t. 47. — *Bul. redditus Rv.*) . . . . - - - 412.
817. **trilineatus Quoy.** (*Gray* Fig. t. 74. f. 2. — *Fér.* t. 150. f. 11. 12. — *Rv.* n. 397. t. 59. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — Var.: *Rv.* n. 310. t. 48. — Var. apertura spiram subaequante: *Bul. Sayi Pfr.* Mon. II. p. 176. — *Rv.* n. 485. t. 65. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . . . - - - 412.
818. **Torallyi Orb.** (Coll. 415. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. Draparnaudi Pfr., Rv.* n. 116. t. 19. — *Orthalicus Drap.* et *Torallyi* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Var.: *Bul. Sisalensis Mor.*) - - - 412.
819. **lividus Reeve.** (*Rv.* n. 626. t. 85. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus liv.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 412.
820. **dubius Pfr.** (Proc. 1851. p. 257. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus dubius* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 413.
821. **livescens Pfr.** (Coll. 416. — *Rv.* n. 304. t. 47. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus liv.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 413.
822. **nitidus Brod.** (Coll. 417. — *Rv.* t. 18. f. 103[b]. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus nit.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Var.: *Bul. cactivorus Brod., Rv.* t. 18. f. 103[a].) . . . . - - - 413.

823. **B. Pazianus Orbigny.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, albida, strigis angustis fuscis plerumque radiata; spira conica, acuta; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari angusto, subappresso. — Long. 25, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Brit. et Coll. Nr. 418.)

Bulimus Pazianus Orb. Voy. t. 32. f. 10. 11.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 111. n. 293.
— — *Reeve* Conch. ic. n. 377. t. 56.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.
Orthalicus Pazianus (Mesembrinus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 157.

Chondrus Pazianus (Peronaeus) *H.* et *A. Adams* ib. p. 165.
β. Paullo ventrosior:
Bulimus Montagnei Reeve Conch. ic. n. 146. t. 23.
Habitat in provincia Sicasica Boliviae.

*

824. **Ziegleri Pfr.** (Coll. 419. — *Rv.* n. 389. t. 58. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Otostomus Ziegl.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151. — *Orthalicus Ziegleri Carp.* Cat. Reig. coll. Mazatl. p. 177.) . Mon. III. p. 413.
825. **Menkei Grun.** (Coll. 420. — *Ch.* p. 190. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. venosus Rv.* n. 285. t. 45. — *Orthalicus venosus* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156 et *Orthal. Menkei* [Mesembrinus] *Ad. ib.* p. 157.) . . . . - - - 413.
826. **fidustus Reeve.** (*Rv.* n. 557. t. 76. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus fid.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 413.

827. **B. adumbratus Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, solidula, laevigata, albido et roseo adumbrata, strigis distantibus roseo-fuscis et punctis sparsis pellucidis signata; spira conica, apice acuta, nigra; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus, fascia 1 castanea notatus; columella subverticalis; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 20, diam. 9½ mill. Ap. 9½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus adumbratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.
— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 161.
Habitat in insula Ceylon.

Obs. Affinis *B. Ferussaci.*

828. **B. sanguineus Barclay.**

T. vix perforata, ovato-pyramidata, tenuis, oblique rugoso-striolata, striis exilissimis, confertissimis spiralibus decussata, nitidula, albido-rosea, strigis obliquis undatis purpureo-castaneis ornata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus 3/7 longitudinis vix aequans, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, rectum, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne breviter fornicatim reflexo, perforationem obtegente. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson et Cuming.)

Bulimus sanguineus Barcl. mss.; *Bens.* in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.
Habitat ad pagum Moka insulae Mauritii (Sir D. W. Barclay).

829. **B. Theobaldianus Benson.**

T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, oblique striata, striis exilibus obsoletis decussata, ferrugineo-albida, superne fascia maculifera taeniata maculisque obliquis elongato-quadratis distantibus, subtus fasciis 2 castaneis ornata; spira conica, apice obtusiuscula, nigra; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira brevior, medio carina obtusa, funiformi, albida cinctus; columella subverticalis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. tenue, rectum (?) acutum (?), margine columellari usque ad basin anguste fornicato-reflexo, perforationem fere claudente. — Long. $15^1/_2$, diam. 9 mill. Ap. vix 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Theobaldianus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat rarus ad Yanglaw, Tenasserim (W. Theobald).

Obs. Cl. Auctor speciem *B. Bengalensi Lam.* et *zonulato Pfr.* affinem dicit; an nihilominus forma imperfecta speciei alicujus *B. monilifero Gould* affinis, qualem vidi in Museo Cumingiano, a dom. Wallace in Makassar lectam?

*

830. **discrepans Sow.** (Coll. 421. — *Rv.* n. 145. t. 23. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus discr.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . Mon. III. p. 413.

831. **umbraticus Reeve.** (Coll. 422. — *Rv.* n. 559. t. 77. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus umbr.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . - - - 414.

832. **B. Castelnaui Pfr.**

T. subperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula (sub lente decussatula), nitida, griseo-albida, punctis raris pellucidis conspersa; spira elongato-conica, apice acuta, cornea; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella substricta; apertura obliqua, oblonga, intus carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 20, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. $8^2/_3$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Castelnaui Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.

Habitat «Rio Pampas» Boliviae (Castelnau).

*

833. **Mozambicensis Pfr.** (*Rv.* n. 328. t. 58. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Moz.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160. — β. Testa lineis fulvidis strigata et punctis corneis irregulariter adspersa, coloratione ad *B. Ferussaci* accedens: Zanzibar.) . . . . Mon. III. p. 414.

834. **B. Sanctae-Mariae Morelet et Drouet.** ✝

«T. subrimata, ventroso-conoidea, striatula, tenuis, cornea, translucens, strigis undulatis maculisque lutescentibus et fascia interrupta peripheriali ornata; spira obtuse conoidea, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimo longitudinis $^1/_3$ superante; columella recta, complanata; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma tenue, margine columellari albo-limbato, dilatato, appresso, perforationem vix conspicuam semi-tegente. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. et D.)

Bulimus Sanctae-Mariae Mor. et *Dr.* Journ. Conch. VI. p. 150.

Habitat in insulis Azoris.

835. **B. delibutus Morelet et Drouet.** ✝

«T. rimata, ovato-subelongata, apice obtusiuscula, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter striata, olivaceo-lutescens vel fusco-rubella, et lineolis plurimis spiralibus obscure notata; apertura ovalis, basi obsolete angulata; peristoma simplex, tenue, marginibus callo junctis, columellari superne dilatato, patente. — Long. 12, diam. $4^2/_3$ mill.» (M. et D.)

Bulimus delibutus Mor. et *Drouet* in Journ. Conch. VI. p. 151.

Habitat in insulis Azoris.

* * *

836. **turritus Brod.** (Coll. 423. — *Rv.* n. 124. t. 20. — Pyrgus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Cochlicella turrita* [Pyrgus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . Mon. III. p. 414.

837. **eburneus Pfr.** (Coll. 424. — *Rv.* n. 118. t. 61. — *Roth* Spicil. p. 22. — *Schmidt* Stylomm. p. 40. t. 10. f. 74. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus eburneus Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 414.

* * *

838. **Tervertianus Webb.** (Coll. 425. — Cochlicella *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. scalarioides Rv.* n. 590. t. 80.) - - - 430.

839. **B. pleurophorus Benson.** ✝

«Testa subperforata, ovato-pyramidata, costis verticalibus validis confertis, interstitiis nitentibus, munita, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo, sutura profundiuscula; anfractibus $7^1/_2$ convexis, ultimo $^1/_4$ testae aequante, ad basin rotundato; apertura subcirculari, peristomate recto, acuto, margine columellari reflexiusculo, dextro arcuato. — Long. 8, diam. $3^1/_2$ mill.» (B.)

Bulimus pleurophorus Bens. in Ann. and Mag. 1857. Apr.

Habitat rarissime ad Teria Ghát, Montium Khasia (W. Theobald).

§. 52.

840. **Quitensis Pfr.** (*Rv.* n. 317. t. 48. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Quit.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 414.
841. **irregularis Pfr.** (*Rv.* n. 464. t. 65. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . . . - - - 414.
842. **Helena Quoy.** (Coll. 426. — *Ch.* p. 76. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. digitale Rv.* n. 308. t. 47. — *Orthalicus Helenae* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 414.
843. **nux Brod.** (Coll. 427. — *Rv.* n. 150. t. 23. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus nux* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 414.

844. **B. verrucosus Pfr.**

T. aperte et compresse umbilicata, ovato-conica, solida, plicis subinterruptis et verrucis oblongis sculpta, fusca, pallide variegata; spira conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter plicata; apertura subverticalis, truncato-ovalis, ad columellam subangulata, intus livida; perist. rectum, intus fusco-limbatum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 23, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 11 mill. longa, $5^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus verrucosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.
— — (Naesiotus) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat in insulis Gallapagos.

845. **B. asperatus Albers.**

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-pyramidata, solida, sulcis spiralibus et rugis longitudinalibus irregulariter verrucosa, sub epidermide decidua, lutescente albida; spira conica, apice acuta; sutura crispa, subexcavata; anfr. 7 vix convexi, embryonales laeves, ultimus spiram subaequans, basi compressus; columella stricta, ad basin aperturae descendens; apertura verticalis, oblonga, basi angulata, intus alba; perist. simplex, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari perdilatato, fornicato-patente. — Long. 24, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 12 mill. longa, intus fere 6 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus asperatus Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 98.

Habitat in insulis Gallapagos.

*

846. **incrassatus Pfr.** (Proc. 1852. p. 157. — *Ch.* p. 79. t. 30. f. 13. 14. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus incr.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) Mon. III. p. 415.
847. **nucula Pfr.** (Proc. 1852. p. 60. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus nucula* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 415.

848. **sculpturatus Pfr.** (*Rv.* n. 125. t. 20. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus sculpt.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . Mon. II. p. 183.

§. 53.

849. **crassilabris Gray.** (*Rv.* n. 221. t. 37. — Liparus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Limicolaria crassil.* [Liparus] *Ad.* Gen. p. 133 et *Cochlostyla crass.* [Canistrum] *Ad.* ib. p. 143?) . . . . - III. - 415.

850. **Mariae Alb.** (Coll. 427. — *Ch.* p. 157. t. 48. f. 7. 8. — Ena *Pfr.* Vers. p. 154. — *Orthalicus Mariae* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158. — *Bul. dealbatus var. Binn.* Terr. Moll. III. t. 51 b? — Variat testa omnino alba vel punctis et strigis corneis obsolete notata. Hab. Texas.) . . . . - - - 350.

851. **lactarius Mk.** [Coll. 428. — *Rv.* n. 217. t. 37. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. dealbatus var. Binn.* Terr. Moll. III. t. 51 a. excl. fig. infima. An = *Bul. alternatus Say?* — *Orthalicus lact.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . - - - 415.

852. **ponderosus Jan.** † . . . . - II. - 189.

853. **Sowerbyi Pfr.** (*Rv.* n. 383. t. 57. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Sow.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 195.

854. **nigrofasciatus Pfr.** (*Rv.* n. 379. t. 55. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus nigr.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - III. - 416.

855. **ferrugineus Reeve.** (*Rv.* n. 424. t. 62. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus ferr.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 416.

856. **Bengalensis Lam.** (Coll. 429. — *Rv.* n. 289. t. 45. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Bengal.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 416.

857. **zonulatus Pfr.** (Coll. 430. — *Rv.* t. 13. f. 85. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus zonul.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . - - - 416.

858. **unifasciatus Sow.** (Coll. 431. — *Rv.* n. 149. t. 23. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus unif.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . - II. - 195.

859. **pruinosus Sow.** (Coll. 432. — *Rv.* n. 120. t. 20. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus pruin.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - - 198.

* * *

860. **styliger Beck.** (Coll. 433. — *Rv.* n. 105. t. 18. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. vittatus Brod.* — *Bul. lemniscatus Desh.* — *Orthalicus lemniscatus* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . - - - 193.

861. **tumidulus Pfr.** (Coll. 434. — *Rv.* n. 111. t. 19. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. inflatus Brod.* — *Orthalicus tumid.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.] . . . . - III. - 416.

§. 54.

862. **Favannii Lam.** (*Rv.* n. 179. t. 29. — Liparus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. cinctus Jay.* — *Limicolaria Fav.* [Liparus] *Ad.* Gen. p. 138.) . . . . . Mon. III. p. 416.
863. **thamnoicus Orb.** (Coll. 435. — *Rv.* n. 94. t. 16. — *Gray* Fig. t. 73. f. 6. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus thamn.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) - - - 416.
864. **purpuratus Reeve.** (*Rv.* n. 517. t. 71. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus purp.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 417.
865. **manupictus Reeve.** (*Rv.* n. 369. t. 55. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus manup.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 417.
866. **Petiti Pfr.** (*Rv.* n. 222. t. 37. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Pet.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - II. - 185.
867. **relegatus Bens.** (*Ch.* p. 72. t. 20. f. 19. 20.) . - III. - 417.
868. **indutus Menke.** (Coll. 436. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 148. — Conf. *B. rhodostomus Gray.*) . . . . - II. - 186.
869. **badius Sow.** (Coll. 437. — *Rv.* n. 235. t. 39. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus bad.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - III. - 417.
870. **melo Quoy.** (Coll. 438. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. melones Fér.* — *Hel. melo Quoy.* — *Bul. melones Pot.* et *Mich.* — *Orthalicus melo* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 418.

β. Castaneus, albido-unifasciatus: *Hel. melo var. Quoy* p. 110. t. 9. f. 6. 7.
γ. Luteus, pallide corneo strigatus, prope suturam granulatus.
δ. Major, castaneo et flavido anguste strigatus, columella et apertura saturate fuscis; long. 32½, diam. 16 mill.: *Rv.* n. 243. t. 39.
ε. Albidus vel lutescens, fascia 1 suturali rufescente ornatus...
ζ. Similis var. δ, infra suturam distincte decussato-granulatus.
η. Tenuis, pallide corneus, strigis saturatioribus pictus: *Bul. physodes Mk.* — *Bul. physoides Rv.* n. 507. t. 70. — *Orthalicus phys.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.

*

871. **bulla Menke.** (Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158.) . . Mon. II. p. 189.
872. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 439. — *Rv.* n. 361. t. 54. — *Ch.* p. 160. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. xanthostomus Wiegm.* — *B. candidissimus Nyst.* — *Bul. dealbatus var. Binn.* Terr. Moll. t. 51. f. 2? — *Orthalicus Schied.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - III. - 418.
873. **dealbatus Say.** (Coll. 440. — *Rv.* n. 455. t. 65. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 276. t. 51. f. 1. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. dealbata Say.* — *Orthalicus dealb.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) - - - 418.
874. **Granadensis Pfr.** (*Rv.* n. 234. t. 39. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Gran.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - II. - 197.
875. **delumbis Reeve.** (*Rv.* n. 555. t. 76. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus del.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - III. - 418.

876. **apodemetes Orb.** (Coll. 441. — *Rv.* n. 142. t. 22. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. apodemetes Orb.* — *Orthalicus apod.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 418.

877. **B. nigroapicatus Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, nitida, albida, fasciis nigricantibus crebris, superioribus moniliformibus, ornata; spira conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. $5^1/_2$ parum convexi, ultimus spira paullo longior, ventrosus; columella levissime arcuata; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex rectum, margine columellari superne late reflexo, subappresso — Long. 22, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 13 mill. longa, fere 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigroapicatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat «Rio Pampas» Peruviae (Castelnau).

Obs. Forma et fasciis similis *B. tumidulo;* differt striis distinctis, apice non mucronulato, etc.

*

878. **inflatus Lam.** (Coll. 442. — *Rv.* n. 512. t. 70. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. costulata Fér.* — *Bul. costulatus Pot.* et *Mich* — *Orthalicus infl.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . Mon. III. p. 418.

879. **albus Sow.** (Coll. 443. — *Gay* Hist. VIII. p. 108. t. 3. f. 5. — *Ch.* p. 199. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. olorinus Ducl.* — *Orthalicus albus* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 418.

880. **conspersus Sow.** (Coll. 444. — *Rv.* n. 187. t. 22? — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus consp.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 418.

881. **albicans Brod.** (Coll. 445. — *Rv.* n. 141. t. 22. — *Gay* Hist. VIII. p. 109. t. 3. f. 6. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus albic.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - - 418.

882. **B. Rouaulti Gay.** †

«B. testa ovato-oblonga, umbilicata, cinerea, spira subconica, apice acuto; anfr. 6 depresso-convexiusculis, striis confertissimis et tenuissime rugosis; apertura ovata, subconstricta, labro simplici, acuto. — Long. circa 5, lat. $2^1/_4$ lin.» (Gay.)

Bulimus Rouaultii Gay Hist. de Chile. VIII. p. 110. t. 3. f. 8.
— — (Rhabdotus) *Pfr.* Vers. p. 158.

Habitat Copiapo reipublicae Chilensis.

*

883. **coagulatus Reeve.** (*Rv.* n. 558. t. 77. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus coag.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 418.

884. **acalles Pfr.** (Proc. 1851. p. 258. — *Ch.* p. 84. t. 30. f. 27. 28. juv. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — Testa adulta perforata, anfr. 5, ultimo spiram vix superante; long. 14, diam. 7½ mill. Ap. 7½ longa, 4 lata.) . . . . Mon. III. p. 410.

* * *

885. **sulcosus Pfr.** (Coll. 446. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. hyematus Rv.* n. 324. t. 49. — *Orthalicus sulc.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 419.
886. **rudis Ant.** (Coll. 447. — *Rv.* n. 286. t. 45. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus rudis* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . - - - 419.
887. **Hennahi Gray.** (Coll. 448. — *Ch.* p. 198. — *Rv.* t. 88. f. 148^b. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. rubescens Rv.* n. 148. t. 23. — *Hel. cactorum Orb.* — *Bul. lychnorum Sow.* — *Bul. cactorum Gray* Fig. t. 73. f. 3. — *Orthalicus Hennahi* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 419.
888. **bicolor Sow.** (Coll. 449. — *Rv.* n. 276. t. 44. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Hel. polymorpha Orb.* — *Bul. polymorphus Orb.* — *Orthalicus bicolor* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 419.
889. **Darwini Pfr.** (*Rv.* n. 136. t. 21. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Darw.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - II. - 199.

§. 55.

890. **elobatus Gould.** ✝ (Exp. Sh. f. 84.) . . . . - III. - 419.
891. **rhodostomus Gray.** (Coll. 450. — *Rv.* n. 323. t. 49. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Limicolaria rhod.* [Liparus] *Ad.* Gen. p. 133.) . . . . - II. - 186.
892. **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. 451. — Proc. 1852. p. 155. — *Ch.* p. 103. t. 33. f. 9. 10. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Cotop.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - III. - 419.
893. **inglorius Reeve.** (*Rv.* n. 368. t. 55. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . - - - 419.
894. **erythrostomus Sow.** (Coll. 452. — *Rv.* n. 75. t. 13. — *Gay* Hist. VIII. p. 109. t. 3. f. 3. — *Ch.* p. 199. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus erythr.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . - - - 420.
895. **velutinus Pfr.** (Coll. 453. — *Rv.* n. 362. t. 55. — *Ch.* p. 222. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Hel. strigilosa Fér.* — *Bul. strigilosus Dufo?* — *Orthalicus velut.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) - - - 420.

896. B. Baconi Benson.

T. perforata, ovata, tenuis, confertim striata, parte superiore anfractuum striis spiralibus subgranulata, sericea, pellucida, lutescens, castaneo-bifasciata; spira convexiusculo-conica, vertice obtuso, papillari; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam crenulati, ultimus inflatus, spiram vix superans; apertura vix

obliqua, ovalis, intus concolor, pallidior; perist. simplex, rectum, margine dextro superne subrepando, columellari fusco-violaceo, sursum dilatato, reflexo. — Long. 24, diam. 14 mill. Ap. $13^1/_2$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson et Cuming.)

Bulimus Baconi Bens. in Ann. and Mag. 1854. XIII. p. 99.
— — (Rhabdotus) *Pfr.* Vers. p. 158.
Placostylus Baconi (Caryodes) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 154.

Habitat «Darling's Range» Australiae meridionalis (Dr. Bacon).

Obs. Conf. ad hanc sectionem *B. melo var.*

897. **B. Paposensis Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuis, conferte striata et subdecussato-granulata, diaphana, lineis albis et corneis variegata et submaculata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6—$6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella substricta, vix recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari superne dilatato, patente. — Long. 18, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 454.)

Bulimus Paposensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 207.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (Philippi).

§. 56.

898. **Chemnitzii Küst.** † (*Helix trochoides Chemn.* X. t. 173. f. 1686. 87. — *Dillw.* Cat. p. 934. n. 119.) Mon. II. p. 191.
899. **spadiceus Menke.** (Coll. 455. — *Rv.* n. 537. t. 74. — *Ch.* p. 223. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Orthalicus spad.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) - III. - 420.

900. **B. vitellinus Pfr.**

T. umbilicata, globoso-conica, solidula, oblique striata, nitidula, luteo-fulva; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 rotundati, ultimus spiram aequans, medio obtuse angulatus, circa umbilicum apertum, non pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. tenue, rectum, margine columellari leviter arcuato, sursum valde dilatato, fornicato-patente. — Long. 22, diam. 16 mill. Ap. 13 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 456.)

Bulimus vitellinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat Natal.

901. **B. arenicola Benson.**

«Testa vix perforata, trochiformi, irregulariter subplicato-striata, nitidula, albida, rufo-castaneo fasciata; spira attenuato-conica, sutura leviter impressa, apice acuto, castaneo; anfractibus $6^1/_2$ subplanulatis, ultimo magno, dimidium testae efformante acute carinato, subtus convexiusculo, fasciis duabus, altera suturali, altera ad carinam ornato; apertura magna, subquadrato-rotundata; peristomate simplici, acuto, margine externo infra ad peripheriam angulato, columellari verticali arcuato, expansiusculo, superne breviter appresso-reflexo, perforationem fere claudente, basali valde arcuato. — Long. 17, diam. 15; long. apert. 10, lat. $8^1/_2$ mill.; diam. anfr. supra aperturam ad carinam 11 mill.» (B.)

Bulimus arenicola Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 433.
— *Natalensis Reeve* Conch. ic. n. 430. t. 62?

Habitat ad colles arenosos prope sinum «Waterloo» dictum Caffrariae.

§. 57.

902. **Deshayesi Pfr.** (*Rv.* n. 250. t. 40. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Otostomus Desh.* [Drymaeus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . . . Mon. II. p. 200.
903. **poecilus Orb.** (Coll. 457. — *Rv.* n. 91. t. 16. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus poec.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . - III. - 420.
904. **sporadicus Orb.** (Coll. 458. — *Orb.* t. 32. f. 12—15. nec Rv. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus spor.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 421.
905. **Montevidensis Pfr.** (Coll. 459. — *Rv.* n. 114. t. 19. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Mont.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 421.

906. **B. amandus Pfr.**

T. anguste perforata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata (sub lente exilissime spiraliter striata), diaphana, pallidissime rosea; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus, basi vix attenuatus; columella arcuata, compressa; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari auguste et abrupte reflexo. — Long. 30, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 14 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus amandus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 31. f. 4.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat in Venezuela.

*

907. **Columbianus Lea.** † (Obs. II. t. 23. f. 110.) . Mon. II. p. 201.

908. **B. gratus Pfr.**

T. breviter rimata, subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, parum nitida, flavido-albicans; spira elongata, subconvexo-turrita, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, basi subcompressus; columella stricta, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. rectum, acutum, margine dextro leviter arcuato, columellari subito reflexo, planato. — Long. 28, diam. 11 ½ mill. Ap. 13 mill. longa, 6½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Columbiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124. Nec Lea.

— *gratus* (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Columbia.

*

909. **gelidus Reeve.** (*Rv.* n. 553. t. 76. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 421.

910. **elongatus Bolt.** (Coll. 460. — *Pfr.* Mon. III. p. 654. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Helix elongata Bolt.* — *Hel. virgulata Fér.* — *Bul. Caribaeorum Lam.* — *Bul. virgulatus Mke.*, *Pfr.* Mon. II. p. 202. — *Rv.* n. 320. t. 49. — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 278. t. 58 [Florida] et *Leidy* ib. t. 15. f. 7. 8. — *Ch.* p. 161. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 136 [Portorico, St. Thomas]. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 220. — *Bul. multilineatus Say, Pfr.* Mon. II. p. 204. — Var. rubra, *Bul. Proteus Guild.* — Var. fuscostrigata, apice castaneo vel nigro: *Bul. apiculatus Gray, Pfr.* Mon. II. p. 209. — *Bul. Kämmereri Mörch.*) . . . . - - - 421.

911. **B. Humboldti Reeve.**

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, alba, fasciis plerumque paucis basalibus nigricantibus vel castaneis, albo-lineatis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 31, diam. 15 mill. Ap. 15 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 461.)

Bulimus Humboldti Reeve Conch. ic. n. 391. t. 58.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 415. n. 705.

— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

— *mexicanus Val.* in Humb. voy. Zool. Nec Lam.

β. Fasciis nigris albolineatis usque 6 omnino decoratus.

γ. Luteus, parum fasciatus:

Bulimus primularis Reeve Conch. ic. n. 527. t. 73, *Pfr.* Mon. III. p. 421. n. 758.
Orthalicus primularis (Mesembrinus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 157.
δ. Luteus, sexfasciatus.
ε. Luteus unicolor, rarius elongatus.

Habitat ad fluvium Maranhon Columbiae et in Peruvia Superiore.

*

912. **Hachensis Reeve.** (*Rv.* n. 627. t. 85. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 421.
913. **Californicus Reeve.** (Coll. 462. — *Rv.* n. 378. t. 56. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Calif.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) - - - 422.

914. B. pictus Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, pallide lutea, fasciis spadiceis interruptis strigisque sparsis elegantissime subtessellata; spira conica, acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, basi rotundatus, infra medium et circa umbilicum fasciis non interruptis signatus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari leviter arcuato, sursum dilatato, fornicato-patente. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pictus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.
— — (Mesombrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Peruvia.

*

915. **reconditus Reeve.** (*Rv.* n. 549. t. 76. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — β. Fasciis angustis castaneis, periomphalo fusco: Peru.) . . . . Mon. III. p. 422.
916. **oreades Orb.** (Coll. 463. — *Rv.* n. 313. t. 48. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Oreades* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 422.
917. **Keppelli Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus Keppelli Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 654.
918. **Loxensis Pfr.** (*Rv.* n. 251. t. 40. — *Ch.* p. 105. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Lox.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . - - - 422.

919. B. Chamaeleon Pfr.

T. perforata, ovato-oblonga, solidula, striatula, nitida, albida, strigis fulvis, castaneis et latis nigricantibus varie ornata; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; columella leviter torta, recedens; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, intus albida;

perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, subangulatim reflexo. — Long. 27, diam. 11½ mill. Ap. 13 mill. longa, 6½ lata. (Coll. Nr. 464.)

Bulimus Loxensis β *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 422.
— — *Chemn.* ed. nov. Bul. t. 33. f. 17. 18.
— *Chamaeleon Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat Quito (Bourcier).

920. **B. Sachsei Albers.**

T. perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata (irregulariter striolata), nitida, alba, strigis nigro-castaneis, alboguttulatis ornata; spira convexo-conica; apice obtusula, cornea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, albus; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus lilaceo-micans; perist. rectum, acutum, roseum, margine dextro leviter arcuato, columellari torto, subito reflexo, superne dilatato, sulcum obliquum magis minusve distinctum cum anfractu penultimo formante. — Long. 29, diam. 13 mill. Ap. 13 mill. longa, medio fere 7 lata. (Coll. Nr. 465.)

Bulimus Sachsei Alb. in Malak. Bl. 1854. p. 30.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.
Orthalicus Sachsei (Mesembrinus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 157.

β. Paullo gracilior:
Bulimus sporadicus Reeve Conch. ic. t. 49. f. 325? Nec *Orb.*

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon.

*

921. **liliaceus Fér.** (Coll. 466. — *Rv.* n. 287. t. 45? — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 136. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus lil.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 422.
922. **neuricus Reeve.** (Coll. 467. — *Rv.* n. 550. t. 76. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. infracinctus Gould.*) . . . . - - - 423.
923. **pulcher Gray.** (Coll. 468. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. pulchra Wood.* — *Bul. mavortius Rv.* n. 561. t. 77. — *Pfr.* Mon. III. p. 423. — *Ch.* p. 74.) . . . . - II. - 210.
924. **Panamensis Brod.** (Coll. 469. *Rv.* n. 70. t. 13. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Panam.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . . - III. - 423.
925. **alternans Beck.** (Coll. 470. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bul. vexillum Brod.*, *Rv.* n. 152. t. 23. — *Orthalicus alt.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 423.
926. **turritella Orb.** (*Rv.* n. 511. t. 70. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . - II. - 208.
927. **sericinus Jon.** (Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . - - - 209.

928. **Hondurasanus Pfr.** (*Rv.* n. 400. t. 59. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Hond.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . Mon. II. p. 209.
929. **Moussoni Pfr.** (Proc. 1851. p. 147. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . - III. - 423.

930. **B. Munsteri Orbigny.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subpellucida, corneo-albida, strigis singulis rufis ornata; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 7 convexi, ultimus spira paullo brevior; columella subrecedens; apertura subverticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Brit.)

Helix camba Orb. Voy. t. 34. f. 4—7.
Bulimus Munsterii Orb. Voy. p. 278.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 109. n. 285.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.
— *cambus M. E. Gray* Fig. t. 73. f. 1.

Habitat in Bolivia.

*

931. **Benguelensis Pfr.** (Coll. 471. — *Rv.* n. 298. t. 46. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Beng.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 424.
932. **polygrammus Moric.** (Coll. 472. — Mém. Genève VII. t. 2. f. 12—14. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . - - - 424.
933. **bilineatus Sow.** (Coll. 473. — *Rv.* n. 132. t. 21. — *Ch.* p. 231. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus bil.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . - - - 424.
934. **decoloratus Sow.** (Coll. 474. — *Rv.* n. 128. t. 21. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus decol.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . . - - - 424.
935. **tricingulatus Anton.** . . . . - II. - 212.
936. **Ferussaci Dunk.** (*Rv.* n. 441. t. 64. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 35. 36. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Fer.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - III. - 424.

937. **B. Magenii Gassies.** †

«Testa oblongo-conica, tenuis, fragilis, albida aut lutescens, perforata; anfractibus $6^1/_2$—7, globulosis; sutura non impressa; apertura reliquum testae vix subaequanti; peristomate semi-circulari, tenui, non reflexo; margine columellari breviter reflexo; anfractu ultimo maculis brunneis, in fascias 2 seriatim dispositis, ornato. — Long. 18, lat. 11 mill.» (G.)

Bulimus Magenii Gassies in Journ. Conch. V. 1856. p. 181. t. 6. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (Magen).

938. **punctatus Ant.** (Coll. 475. — *Rv.* n. 452. t. 65. — *Ch.* p. 229. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161.) . . Mon. III. p. 424.

939. **B. melanacme Pfr.**

T. perforata, globoso-conica, solidula, sublaevigata, alba, punctis obscuris pellucidis raris adspersa; spira turbinata, apice acuta, nigra; anfr. 6 modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira paullo brevior, rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, superne perdilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus melanacme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 31. f. 8.
— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

* * *

940. **Gruneri Pfr.** (Coll. 476. — *Rv.* n. 332. t. 51. — *Ch.* p. 227. — Pyrgus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Otostomus Grun.* [Leiostracus] *Ad.* Gen. p. 151.) . . Mon. III. p. 424.
941. **tropicalis Mor.** (Coll. 477. — *Ch.* p. 198. t. 55. f. 5. 6. — Pyrgus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . - - - 424.
942. **albatus Fér.** (Coll. 478. — *Rv.* n. 333. t. 51. — *Ch.* p. 225. t. 62. f. 7. 8. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. bicinctus Recl.* — *Bulimulus alb.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 425.
943. **Montagnei Orb.** (*Gray* Fig. t. 73. f. 5. — *Pfr.* Mon. II. p. 111. n. 292. — *Bul. castrensis Pfr.* Mon. II. n. 578. — *Rv.* n. 396. t. 59. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Mont.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157 et *Chondrus Mont.* [Peronaeus] *Ad.* Gen. p. 165. — Descriptio Orbignyana minus accurata: «labro subreflexo.» — Figura Reeveana n. 146. t. 23 ad aliam speciem pertinet.) . . . . - II. - 213.
944. **limonoicus Orb.** (*Rv.* n. 371. t. 56? — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Bul. cinereus Rv.* n. 372. t. 56.) . . . . - III. - 425.

945. **B. Atacamensis Pfr.**

T. rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, alba, strigis subramosis corneis variegata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis formans, juxta perforationem subcompressus; columella levissime arcuata, interdum obsolete plicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari sursum dilatato, reflexo, vix patente. — Long. 19, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 479.)

Bulimus Atacamensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 207.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

946. **B. lichenum Orbigny.**

T. perforata, ovato-oblonga, sublaevigata, albida, corneo irregulariter strigata et marmorata; spira convexo-turrita, apice obtusula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari parum recedente, strictiusculo, patente. — Long. 15, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus lichnorum Orb. Voy. p. 264. t. 41. f. 9—11!
— — *Reeve* Conch. ic. n. 83 t. 14?
— *lichenum Pfr.* Mon. Hel. II. p. 112. n. 296.
— — (Pyrgus) *Pfr.* Vers. p. 159.
Orthalicus lichenum (Rabdotus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 159.
Habitat prope Cobija Boliviae.

*

947. **tepidulus Reeve.** (*Rv.* n. 642. t. 86. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . . Mon. III. p. 425.

* * *

948. **B. Guarani Orbigny.**

T. perforata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata, nitidula, albida; spira ventrosa, elongata, acutiuscula; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella dentato-plicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro superne repando, columellari reflexo, plano. — Long. 21, diam. $7^2/_3$ mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Guarani Orb. Voy. p. 318. t. 41 bis. f. 1.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 206. n. 563.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.
Habitat in provincia Corrientes reipublicae Argentinae.

§. 58.

949. **bifasciatus Phil.** (Coll. 480. — Orphnus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. bivittatus Phil.* olim. — *Bul. bitaeniatus Nyst.* — *Bul. fusiformis Tschudi.* — *Bul. Spixii Rv.* n. 180. t. 30. — *Orthalicus bifasc.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158. — Differt a *B. Spixi Wagn.* perforatione profunde rimaeformi aperta, spira non inflata, sed regulariter turrita, anfractibus summis valide et distanter plicatis, margine columellari peristomatis sordide rubicundo, late patente.) . . . . Mon. III. p. 426.

950. **porphyreus Pfr.** (*Rv.* n. 89. t. 15. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus porph.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. II. p. 199.
951. **myristicus Reeve.** (*Rv.* n. 520. t. 72. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus myr.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - III. - 426.
952. **effeminatus Reeve.** (*Rv.* n. 338. t. 54. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus effem.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 426.
953. **aequatorius Pfr.** (Coll. 481. — Proc. 1852. p. 155. — *Ch.* p. 101. t. 33. f. 1—4. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus aeq.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 420.

954. **B. Woodwardi Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striatula et submalleata, nitidula; fulvido-alba; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo, perforationem angustam semitegente. — Long. 31, diam. $13^1/_2$ mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Woodwardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.

Habitat in Andibus Peruviae.

*

955. **muliebris Reeve.** (*Rv.* n. 598. t. 81. — *Ch.* p. 92. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus mul.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . . . Mon. III. p. 426.

956. **B. leucomelas Albers.**

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula, striata, alba, rarius pallide lutescens, strigis nigricantibus, hinc inde alboguttatis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, angusta, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari recedente, superne dilatato, fornicatim patente. — Long. 29, diam. vix 10 mill. Ap. $12^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 482.)

Bulimus leucomelas Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 219.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Columbia ad flumen Maranhon (Warscewicz).

957. **B. pliculatus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, plicis levibus, subvariciformibus sculpta, haud nitens, pallide grisea, strigis

angustissimis albis et fuscis irregulariter picta; spira conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi circa umbilicum mediocrem, rotundum subcompressus; columella substricta; apertura vix obliqua, elliptico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, subfornicatim reflexo. — Long. 23, diam. 11 1/3 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pliculatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Bolivia.

958. **B. Mejillonensis Pfr.**

T. anguste umbilicata, oblongo-conica, solida, rugoso-plicata, calcarea vel flammis corneis obsolete variegata; spira scalariformis, vertice parvulo, laevi; anfr. 6 turgidi, ultimus spira paullo brevior, basi obsolete compressus; columella subrecedens, leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, columellari a basi dilatato, late reflexo, albo. — Long. 25, diam. 12 mill. Ap. 12 1/2 mill. longa, 6 1/2 lata. (Coll. Nr. 483.)

Bulimus Mejillonensis Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 230.

Habitat «Mejillones» in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

Obs. Affinis *B. affini Brod.*, a quo praecipue differt anfractibus turgidis, sculptura, etc.

*

959. **confusus Reeve.** (Coll. 484. — *Rv.* n. 316. t. 48. — *Ch.* p. 220. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Bul. Torallyi* β? *Pfr.* olim. — *Orthalicus conf.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — Var.: *Bul. culmineus Rv.* t. 54. f. 360.) . . . . Mon. III. p. 426.

960. **tigris Brod.** (Coll. 485. — *Rv.* n. 107. t. 18. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus tigr.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - - 427.

961. **B. anceps Albers.**

T. anguste perforata, subfusiformi-oblonga, solidula, longitudinaliter plicatula, pallide lutea, maculis fuscis, fasciatim vel strigatim ordinatis, in anfr. ultimo obsoletis, ornata; spira convexiusculo-turrita, subacuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus 3/7 longitudinis formans, basi subattenuatus; columella substricta, recedens; apertura vix obliqua, ovato-elliptica; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari albo, superne late reflexo. — Long. 26—28 1/2, diam. 10 mill. Apert. 11 1/2 mill. longa, 5 1/2 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus anceps Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 217.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 43. n. 74. t. 11. f. 13. 14.
Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

962. **vexillum Wood.** (Coll. 486. — *Rv.* t. 18. f. 104 c. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Helix vexillum Wood.* — *Bul. pulchellus Desh.* — *Orthalicus vexillum, pulchellus* et *rubellus* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — β. *Rv.* t. 18. f. 104 b. — *Bul. varians Orb.* — γ. *Rv.* t. 18. f. 104 a. — *Bul. rubellus Desh.*) . . . . Mon. III. p. 427.

963. B. sugillatus Pfr.

T. anguste umbilicata, oblongo-turrita, tenuis, irregulariter plicato-striata, cornea, strigis subpunctatis opacis albis, singulisque rufis notata; spira elongato-conica, acuta; sutura levissime crenulata; anfr. 9 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; columella leviter et stricte recedens; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 24, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sugillatus Pfr. in Proc. Zoöl. Soc. 1856. p. 389.
Habitat in Bolivia.

*

964. **virgo Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 97.) . . . . . Mon. II. p. 206.
965. **Catlowiae Pfr.** (Coll. 487. — Proc. 1852. p. 154. — *Ch.* p. 101. t. 33. f. 5. 6. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus Catlowae* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - III. - 427.
966. **affinis Brod.** (Coll. 488. — *Rv.* n. 154. t. 23. — *Ch.* p. 221. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus aff.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . - - - 427.
967. **nigropileatus Reeve.** (*Rv.* t. 73. f. 524. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159.) . . . . - - - 427.
968. **tricinctus Reeve.** (*Rv.* n. 380. t. 57. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — Var. absque cingulis: *Bul. Burchelli Rv.* n. 548. t. 76. Nec Gray.) . . . . . . - - - 428.
969. **Petenensis Mor.** † . . . . - - - 428.

970. B. simpliculus Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solida, ruguloso-striata (lineis spiralibus sub lente obsolete decussata), nitidula, alba, punctis pellucidis passim conspersa; spira convexo-conica, apice cornea, obtusula; sutura minute crenulata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spira paullo brevior, basi subrotundatus; columella substricta, superne subplicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis;

perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 19½, diam. 9½ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus simpliculus Pfr. in. Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.
— — (Mesembrinus). *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat . . . ?

*

971. **depstus Reeve.** (*Rv.* t. 73. f. 525. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus depstus* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 428.

972. **B. Piuranus Albers.**

T. anguste perforata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim plicato-striata, haud nitida, pallide fulvescens, castaneo minute marmorata et distincte bifasciata; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 7½ convexiusculi, ultimus ²/₅ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, semielliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari stricto, superne dilatato, patente, albo. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 489.)

Bulimus Piuranus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 31.
— — (Rhabdotus) *Pfr.* Vers. p. 158.
Orthalicus Pericanus (Rabdotus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 159.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon.

973. **B. hepaticus Albers.**

T. umbilicata, ovato-turrita, solidula, irregulariter rugoso-striata, coerulescenti-castanea, fasciis albis singulis vel pluribus notata; spira turrita, acuta; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, ²/₅ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro recto, castaneo-limbato, intus albo-calloso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 25, diam. 10½ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus hepaticus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 57. n. 94. t. 16. f. 13. 14.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

974. **striatellus Beck.** (Coll. 490. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. striatus King*, *Pfr.* Mon. II. p. 209. — *Rv.* n. 139. t. 22. — *Ch.* p. 225. Nec Spix. — *Orthalicus striatus* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 429.

975. **B. stenacme Pfr.**

T. umbilicata, ovato-turrita, solidula, ruguloso-striata, albida, strigis angustis, pallide corneis plerumque variegata; spira elongata, versus apicem acutiusculum attenuata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum angustum subcompressus; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus fusco-carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $20^1/_2$—28, diam. 9—11 mill. Ap. 9—11 mill. longa, 5—7 lata. (Coll. Nr. 491.)

Bulimus stenacme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat in Bolivia; in prov. Patas, Peru (Farris).

*

976. **scabiosus Sow.** (Coll. 492. — *Rv.* n. 84. t. 14. — *Ch.* p. 232. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus scab.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159 et *Chondrus scab.* [Peronaeus] *Ad.* ib. p. 165.) . . . Mon. III. p. 429.

977. **rhodacme Pfr.** (Coll. 493. — *Rv.* n. 77. t. 14. — *Gay* Hist. VIII. p. 113. — *Ch.* p. 230. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus rhod.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - - 429.

978. **achatinellinus Forb.** (Coll. 494. — *Ch.* p. 93. t. 31. f. 19. 20. — Rhaphiellus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus achatinellus* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . . . . - - - 429.

979. **scutulatus Brod.** (Coll. 495. — *Rv.* n. 110. t. 19. — *Gay* Hist. VIII. p. 112. t. 2. f. 5. — *Ch.* p. 223. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus scut.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . - - - 429.

980. **modestus Brod.** (Coll. 496. — *Rv.* n. 109. t. 18. — *Ch.* p. 224. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus mod.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . - - - 429.

981. **Philippii Pfr.** (Coll. 497. — *Ch.* p. 226. t. 62. f. 9. 10. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. striatulus Sow., Desh.* — *Bul. striatulus var. Rv.* t. 22. f. 143[b]? — *Orthalicus Phil.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - - 429.

982. **Orbignyi Pfr.** (Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. Orbignii Rv.* t. 63. f. 439. — *Orthalicus Orb.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - II. - 208.

983. **B. apertus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, plicis confertis, validis, in anfr. ultimo sensim evanescentibus sculpta, parum nitens, albida; spira regulariter conica, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum apertum, pervium subcompressus; apertura parum obliqua, ovalis; columella superne subplicata, subangulato-arcuata; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, colu-

mellari dilatato, patente. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 8½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 498.)

Bulimus apertus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 107.
— — (Rhabdotus) *Pfr.* Vers. p. 158.

Habitat . . .?

984. B. Hamiltoni Reeve.

T. umbilicata, turrita, solidula, ruditer plicato-striata, opaca, alba; spira elongata, gracilis, apice rubra; anfr. 8 convexi, ultimus ⅓ longitudinis non attingens, juxta umbilicum angustum subcompressus; columella recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne late reflexo. — Long. 18, diam. 6 mill. Ap. 5½ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hamiltoni Reeve Conch. ic. n. 610. t. 83.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 429. n. 813.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Bolivia.

*

985. **Limensis Reeve.** (*Rv.* n. 563. t. 77. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Lim.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 429.

986. **acutus Müll.** (Coll. 499. — *Rv.* n. 467. t. 66. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 312. t. 15. f. 3. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 86. t. 128. f. 5. — *Schmidt* Stylomm. p. 41. t. 10. f. 78. — Cochlicella *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. acuta Müll.* — Cochlicella *Moq.* Moll. Fr. p. 280. t. 20. f. 27—30. — *Hel. bifasciata Pult.* — *Cochlicella acuta Ad.* Gen. p. 163. t. 75. f. 8ª. — Insula Syra et Alexandria in Egypto: Zelebor. — β. *Bul. litoralis Brum.* — γ. *Bul. articulatus Lam.* — δ. *Bul. acutulus Zgl.*) . - - - 430.

987. **ventrosus Fér.** (Coll. 500. — *Rv.* n. 499. t. 69. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 310. t. 15. f. 2. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 26. 27 [ex Azoris]. — *Alb.* Mal. Mad. p. 54. t. 14. f. 18. 19. — Elisma *Lowe* Cat. p. 198 [Madera]. — Cochlicella *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. ventrosa Fér.* — *Hel. acuta WB.* — *Bul. ventricosus Drap.* — *Cochlicella ventricosa Ad.* Gen. p. 163. — *Hel. bulimoides* [Cochlicella] *Moq.* Moll. Fr. p. 277. t. 20. f. 21—26. — Frequens in insula Bermuda. — Conf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 94. — β. Unicolor fuscus, diaphanus: *Bul. Moutonii Coll.* — Var.: *Cochlicella tenuis Risso* teste *Mortillet.*) . . . . - - - 430.

988. B. Pringi Pfr.

T. anguste umbilicata, conica, solida, irregulariter striata et punctata, cretacea, fascia fusca basali plerumque ornata,

vel corneo marmorata; spira regulariter conica, acutiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, rotundatus, peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro perarcuato, columellari substricto, superne dilatato, patente. — Long. 8, diam. 5 mill. Ap. vix 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 501.)

Bulimus Pringi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 223.
— — (Cochlicella) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat prope Peniche Lusitaniae (Pring).

*

989. **solitarius Poir.** (Coll. 502. — *Rv.* n. 653. t. 87. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 28—30: Fayal. — Cochlicella *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. solitaria Poir.* — *Hel. conoidea Drap.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 263. n. 45. — *Guér.* Ic. p. 15. t. 6. f. 6. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 300. t. 14. f. 8. — Theba *Moq.* Moll. Fr. p. 276. t. 20. f. 18—20. — *Hel. fibula Wood.* — *Hel. turbida Küst.* — *Bul. conoideus Jan.* — *Cochlicella conoidea Ad.* Gen. p. 163.) . . Mon. III. p. 430.

990. **B. cinereus Mortillet.**

T. perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, irregulariter striata, nitidula, cinerea, fusco-corneo strigata; spira turrita, apice acuta, cornea; sutura profunda, submarginata; anfr. $6^1/_2$ perconvexi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi compressus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis, intus fusca; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. $7^1/_3$, diam. 3 mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus cinereus Mort. Cat. coq. de Nice.
— — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 153.

Habitat in Alpis Maritimis inter Col de Tende et Nizzam.

* * *

991. **B. Beathianus Poey.**

T. imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, cornea, costulis perobliquis albis vel albido-punctatis sculpta; spira elongata, acutiuscula; anfr. 8, summi angulati, reliqui convexi, ultimus $2/7$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura diagonalis, fere circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari simplicissimo. — Long. $6^1/_2$—7, diam. $2^1/_2$—3 mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 503.)

Pineria Beathiana Poey Memor. I. p. 394. 430. t. 34. f. 17. 18.
Bulimus Beathianus (Pineria) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 194. Vers. p. 161.
Cochlicella Beathiana (Macroceramus) *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 163.

Habitat «Sierra de Caballos, Isla de Pinos» insulae Cubae (G. Beath).

Obs. Haec species et sequens tentaculis inferioribus plane destitutae declarantur, quare Cl. Poey proprium genus in familia *Pinerianorum* pro eis constituit.

992. **B. terebra Poey.**

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, costulis perobliquis filaribus sculpta, subunicolor corneo-fusca; spira elongata, acutiuscula; anfr. 8, summi sublaevigati, cornei, reliqui prominentes, subangulati, superne subplanati, subtus inflati, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix aequans; apertura perobliqua, parvula, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari levissime calloso. — Long. 5—5$^1/_2$, diam. 2$^3/_4$—3 mill. Ap. 1$^1/_4$ mill. longa. (Coll. Nr. 504.)

Pineria terebra Poey Memor. I. p. 394. 429. t. 34. f. 12—16.
Bulimus terebra (Pineria) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 195. Vers. p. 161.
Cochlicella terebra (Macroceramus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 163.

Habitat «Sierra de Casas, Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

993. **B. Viequensis Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striata, cornea, flammulis albis variegata; spira subscalaris, apice acuta; anfr. 6$^1/_2$, medio spinoso-carinati, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis aequans, obsoletius carinatus; apertura diagonalis, fere circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro arcuato, columellari substricto, calloso. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 505.)

Bulimus Viequensis (Pineria?) *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 46.

Habitat in insula Vieque Indiae occidentalis, ubi ad Porto Terro inter folia sicca legit H. P. Horn (Riise).

* * *

994. **scalariformis Brod.** (Coll. 506. — *Rv.* n. 129. t. 21. — *Ch.* p. 229. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus scal.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . Mon. III. p. 431.

995. **pustulosus Brod.** (Coll. 507. — *Rv.* n. 127. t. 20. — *Gay* Hist. VIII. p. 112. t. 2. f. 4. — *Ch.* p. 227. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus pust.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . - - - 431.

996. **ustulatus Sow.** (Coll. 508. — *Rv.* n. 130. t. 21. — *Ch.* p. 228. — Naesiotus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus ust.* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) . Mon. III. p. 431.

997. **Laurentii Sow.** (Coll. 509. — *Rv.* n. 119. t. 20. — *Ch.* p. 231. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Bul. Lorenzii Orb.* — *Orthalicus Laur.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 159.) . . . . - - -431.

998. B. Petersi Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, confertim plicato-striata, parum nitida, griseo et pallide corneo variegata; spira elongato-conica, apice saturate cornea, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus vix striatulus, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi juxta umbilicum mediocrem, conicum subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Petersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.
— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

Obs. Statura, forma et apertura persimilis *B. Jacobi.*

§. 59.

999. **decussatus Reeve.** (*Rv.* n. 519. t. 72. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus decuss.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 431.

1000. **taeniolus Nyst.** (*Rv.* n. 326. t. 49. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . . . - - -431.

1001. **sordidus Less.** (*Rv.* n. 401. t. 59. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus sord.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . - - -431.

1002. **maculatus Lea.** (*Rv.* n. 309. t. 48. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus mac.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - II. -205.

1003. **Voithianus Pfr.** (Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Bul. meridionalis Rv.* n. 131. t. 21. — *Bul. Feisthamelii Gay* Hist. VIII. p. 114. t. 3. f. 7. — *Orthalicus Boithyanus* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157.) . . . . - - -240.

1004. **andicola Pfr.** (*Rv.* n. 364. t. 55. — Mesembrinus *Pfr.* Vers. p. 159. — *Orthalicus andic.* [Mesembrinus] *Ad.* Gen. p. 157. — β. Fasciis transversis magis minusve distinctis ornatus.) . . . . - - -214.

1005. **Huascensis Reeve.** (*Rv.* n. 147. t. 23. — *Gay* Hist. VIII. p. 111. — Rhabdotus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Huasc.* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) - III. -431.

1006. B. radiosus Pfr.

T. semiobtecte perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, lineis impressis spiralibus subconfertis decussatula, albida,

strigis epidermidis virenti-fulvae radiata; spira conica, acuta, anfr. $5^1/_2$, superi plani, sequentes convexi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, superne arcuato, columellari subtorto, superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 21, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus radiosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.
— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat in Novis Hebridis.

1007. **B. densespiratus Mousson.** ✝

«T. subumbilicata, breviter turrita, ruditer et irregulariter transversim striata, striis obliquis rectis, aliis minutissimis interruptis decussatim praedita, epidermide pallida, opaca, induta. Spira decise involuta, acutiuscula; sutura perimpressa. Anfr. $7^1/_2$, convexi, ultimus $^1/_3$ spirae aequans, attenuatus. Apertura oblique ovato-elongata. Perist. rectum, acutum, margine recto, supra subremoto, basali regulariter arcuato, columellari elongato recto, in umbilicum angustum late reflexo. — 1 diam. 18 — 2 diam. 6,5 — 3 diam. 6,3 mill. Rat. anfr. 1 : 3. Rat. apert. 1 : 2.» (Mss.)

Bulimus densespiratus Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 159.

Habitat in vicinia Buitenzorgiae in insula Java.

§. 60.

1008. **culmineus Orb.** (Coll. 510. — *Ch.* p. 235. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. Jussieui Val.*, *Rv.* n. 242. t. 39. — *Orthalicus culm.* et *Juss.* [Scutalus] *Ad.* Gen. p. 158.) . . . . Mon. III. p. 432.
1009. **alternatus Say.?** (*Bul. dealbatus var. Binn.* Terr. Moll. II. p. 276.) . . . . - II. - 221.
1010. **Emeus Say.** ✝ . . . . - - - 221.
1011. **callosus Pfr.** (Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . - - - 222.
1012. **detritus Müll.** (Coll. 511. — *Rv.* n. 399. t. 59. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 314. t. 15. f. 4. — *Roth* Spicil. p. 22. — *Schmidt* Stylomm. p. 39. t. 10. f. 73. — Bulimulus *Moq.* Moll. Fr. p. 294. t. 21. f. 11—24. — *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. detrita Müll.* — *Hel. sepium Gm.* — *Hel. radiata Fér.* — *Bul. radiatus Brug.*, *Gray* Fig. t. 300. f. 11. — *Gredl.* Tirol p. 69. — *Bul. sepium Tassinari* in Giorn. Malac. 1854. p. 68. — *Bulimulus detritus Ad.* Gen. p. 160. t. 75. f. 7a.) . . . . - III. - 432.
1013. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 512. — *Rv.* n. 416. t. 61. — *Ch.* p. 236. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Hohenackeri Ad.* Gen. p. 160.) - - - 432.
1014. **Boysianus Bens.** (*Rv.* n. 575. t. 78. — *Ch.* p. 69. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . . - - - 432.

1015. **indistinctus Pfr.** (Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. monilifer Rv.* n. 318. t. 48.) . . . . Mon. III. p. 433.
1016. **exilis Gm.** (Coll. 513. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 219. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. exilis Gm.* — *Hel. guadalupensis Fér.* — *Bul. Guadaloupensis Brug.* — *Rv.* t. 46. f. 294[a]. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 186. — *Orthalicus exilis* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156. — β. *Bul. trifasciatus Leach, Rv.* t. 46. f. 294[b]. — γ. *Bul. exilis Rv.* n. 292. t. 46. — δ. *Bul. rubrifasciatus Rv.* n. 277. t. 44.) . . . . - - - 433.
1017. **limnoides Fér.** (Coll. 514. — *Ch.* p. 235. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. lymnoides Rv.* n. 510. t. 70. — *Orthalicus limn.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 433.
1018. **erosus Brod.** (Coll. 515. — *Rv.* n. 140. t. 22. — *Ch.* p. 236. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Orthalicus erosus* [Rabdotus] *Ad.* Gen. p. 158.) . - - - 433.

1019. B. vestalis Albers.

T. perforata, ovato-oblonga, solida, leviter striatula, opaca, cretacea; spira conica, apice acuto, roseo; anfr. 8, supremi planiusculi, sequentes convexiores, ultimus $^3/_7$ longitudinis formans, basi attenuatus et lilaceo-areolatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. acutum, intus roseo-labiatum, margine dextro recto, columellari lilaceo, tenui, nitido, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, $4^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 516.)

Bulimus vestalis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.
— — (Bulimulus) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

1020. **Kindermanni Parr.** (Coll. 517. — *Ch.* p. 122. t. 36. f. 16. 17. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) Mon. III. p. 433.
1021. **Burchelli Gray.** (Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Chondrus Burch.* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 164.) . . . . - II. - 162.

1022. B. biformis Pfr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, solidula, subrugoso-striatula; spira ovato-conica, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. 6, primi 3 cornei, convexi, reliqui convexiusculi, albidi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; columella levissime plicata; perist. albo-labiatum, marginibus callo tenui junctis, dextro recto, deorsum expansiusculo, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 518.)

Bulimus biformis Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 223.
— — (Bulimulus) *Pfr.* Vers. p. 161.
Habitat in Peruvia?

*

1023. **calvus Sow.** (Coll. 519. — *Rv.* n. 126. t. 20. — *Ch.* p. 233. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus clavus* [Omphalostyla] *Ad.* Gen. p. 161.) Mon. III. p. 434.
1024. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 520. — *Rv.* n. 440. t. 64. — *Ch.* p. 94. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Soc.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 434.

* * *

1025. **hebraicus Pfr.** (Proc. 1852. p. 60. — *Ch.* p. 115. t. 35. f. 9. 10. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) . . - - - 434.
1026. **cylindricus Menke.** (Coll. 521. — *Ch.* p. 162. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. tauricus Lang.* — *Bul. lineatus Rm.* — *Bul. obsoletus Zgl.* — *Bul. fasciolatus Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 140. n. 20. t. 14. f. 15. 16. — *Bulimulus tauricus Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 434.
1027. **Varnensis Friv.** (Coll. 522. — *Rv.* n. 543. t. 75. — *Ch.* p. 237. — Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Varnensis Ad.* Gen. p. 160.) . . . . . . - - - 434.
1028. **bacillaris Menke.** (Bulimulus *Pfr.* Vers. p. 161.) - II. - 227.
1029. **subulatus Rossm.** † (Ic. VI. f. 393. — *Bulimulus subul.* [Brephulus] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 227.

§. 61.

1030. **magnificus Grat.** (Coll. 523. — *Ch.* p. 219. — Orphnus *Ad.* Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Bul. Taunaysii Rv.* n. 202. t. 33.) . . . . - III. - 434.
1031. **Goudoti Pet.** (*Rv.* n. 218. t. 37. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Goud.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - II. - 167.
1032. **niger Dufo.** † . . . . - - - 168.
1033. **coronatus Pfr.** (Coll. 524. — *Rv.* n. 447. t. 64. — *Ch.* p. 189. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus cor.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . - III. - 435.
1034. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 525. — *Rv.* n. 81. t. 14. — *Ch.* p. 240. — Hapalus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Cochlostyla Grat.* [Hapalus] *Ad.* Gen. p. 144.) . . . - - - 435.
1035. **deceptus Reeve.** (*Rv.* n. 488. t. 68. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bul. interstinctus Pfr.* Mon. II. p. 169.) . . . . - - - 435.
1036. **pumicatus Migh.** † . . . . - II. - 170.
1037. **plicatus Guild.** (Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . - - - 170.

§. 62.

1038. **debilis Beck.** (Coll. 526. — *Ch.* p. 240. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Hel. fragilis Fér.* — *Bul. fragilis Desh.* in Fér. — *Bul. lucidus Rv.* n. 245. t. 40. — *Orthalicus debilis* et *lucidus* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - III. - 435.
1039. **stramineus Guild.** † (*Rv.* n. 632. t. 85.) . . . . - II. - 203.

1040. **B. Thoreyi Beck.** †

«B. testa elongata, conica, subperforata, tenui, sublaevigata, diaphana, albido-flavicante; spira elongata, anfractibus sex, suturis excavatis; apertura subovali; labro acuto. — Differt a *B. sporadico* forma magis conica, minime inflata, suturis multo profundioribus, anfractibus minus numerosis, testa multo fragiliore et statura constanter minore.» (Orb.)

Helix tenuissima Orb. Synops. p. 11.
Bulimus tenuissimus Orb. Voy. p. 272. Nec Fér.
— — («*Fér.* ex fide D'Orb.») *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 158. n. 55. t. 15. f. 19. 20. *)
Bulimulus Thoreyi Beck Ind. p. 67. n. 59. (ex synon.)

Habitat in Brasilia (Orb., Pot.), Argentina, Bolivia (Beck).

Obs. Si species in Poliezi et Michaudi opere delineata revera typum Orbignyanum offert, certissime a *B. tenuissimo Fér.* diversa est.

1041. **B. Fayssianus Petit.** †

«T. ovato-oblonga, sordide fuscescente, nitida, subtranslucida, longitudinaliter tenuissime striata; anfractibus septenis convexiusculis; spira conica aperturam vix superante; apertura intus pallide fusco-purpurascente; labio inferne reflexiusculo, albescente; umbilico rimali; labro tenuissimo. — Long. 31, diam. 16 mill.» (Pet.)

Bulimus Fayssianus Petit in Journ. Conch. 1853. p. 250. t. 8. f. 7.

Habitat in republica Argentina.

*

1042. **Barbadensis Pfr.** (Proc. 1852. p. 61. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — An huc, ex sententia Cl. Bland et Shuttleworth, *Bul. fuscus Guild.*, ex descriptione non recognoscendus? Conf. *Pfr.* Mon. II. p. 229.) . . . . Mon. III. p. 435.

1043. **marcidus Pfr.** (Coll. 527. — Proc. 1852. p. 67. — *Ch.* p. 188. t. 49. f. 11. 12. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . - - - 435.

1044. **pallens Jon.** (Coll. 528. — *Rv.* n. 423. t. 63. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus pall.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 435.

1045. **Guineensis Jon.** (Coll. 529. — *Rv.* n. 641. t. 86. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Guin.* [Rachis] *Ad.* Gen. p. 160.) . . . . - - - 436.

1046. **Sikkimensis Reeve.** (*Rv.* n. 651. t. 87. — *Ch.* p. 78. — Rhachis *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . . - - - 436.

---

*) Coquille oblongue, perforée, mince, fragile, couleur blanc-sâle, striée en long; spire composée de sept tours peu convexes, le dernier comparativement plus grand que les autres; ouverture ovoïde; columelle arquée; péristome simple et tranchant; sommet mousse. (Pot. et Mich. l. c.) — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (ex ic.)

§. 63.

1047. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 530. — *Rv.* n. 181. t. 30. — *Ch.* p. 222. — Oxychilus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Hanl.* [Oxycheilus] *Ad.* Gen. p. 155.) . . Mon. III. p. 436.
1048. **Pentlandi Reeve.** † (*Rv.* n. 614. t. 83.) . . . . - - - 436.
1049. **mollicellus Reeve.** (*Rv.* n. 565. t. 77. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . - - - 436.
1050. **transparens Reeve.** (*Rv.* n. 566. t. 77. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus transp.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . . - - - 436.

1051. **B. Milevianus Raymond.**

T. vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, ruguloso-striata, fusco-cornea; spira subregulariter attenuata, obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, rotundatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne in laminam reflexam dilatato. — Long. $15^1/_2$, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 531.)

Bulimus Milevianus Raym. in Journ. Conch. 1853. p. 81. t. 3. f. 4.

Habitat in monte Djebel-Marchou prope urbem Milevim (Milah), vel in Mecid prope cirtam (Constantine). Rarissimus.

*

1052. **concentricus Reeve.** (*Rv.* n. 656. t. 88. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 437.
1053. **tenuis Ant.** (Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . - II. - 177.

1054. **B. Gruereanus Grasset.** †

«T. rimata, ovato-acuta, fusco-cornea, subpellucida, tenuis, leviter striatula; anfractus $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; apertura ovato-subangularis; peristoma simplex, acutum, margine columellari breviter reflexiusculo. — Long. $9^1/_2$, diam. maj. 5 mill.» (Gr.)

Bulimus Gruereanus Grasset in Journ. Conch. V. 1857. p. 346. t. 13. f. 4.

Habitat in insula Hierro Canariensi.

§. 64.

1055. **translucens Brod.** (Coll. 532. — *Rv.* n. 71. t. 13. — *Ch.* p. 241. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus transl.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . Mon. III. p. 437.

1056. **B. Marmatensis Pfr.**

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula, pellucida, pallide griseo-fulva; spira conica, obtusiuscula; anfr. $4^1/_2$ mo-

dice convexi, ultimus spiram vix superans, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro perarcuato, columellari superne dilatato, supra perforationem angustam fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Marmatensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat Marmato Novae Granadae.

*

1057. **Fourmiersi Orb.** † (*Orb.* Voy. t. 30. f. 12—14. — Specimen unicum coll. Orb. in Mus. Brit. incompletum, fractum!) .... Mon. II. p. 196.
1058. **Eganus Pfr.** (Proc. 1851. p. 258. — *Ch.* p. 85. t. 30. f. 11. 12. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) - III. - 437.
1059. **longiseta Mor.** † (*Moric.* Mém. t. 5. f. 18—20.) - II. - 196.

1060. **B. Putus Benson.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, sub epidermide tenui, cornea albida; spira conica, apice obtusiuscula; sutura satis impressa; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi rotundatus; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum subdilatato, columellari reflexiusculo. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Putus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat Tavoy imperii Birmani (W. Theobald).

Obs. Species ex specimine unico subdetrito descripta.

§. 65.

1061. **B. haplochrous Pfr.**

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, sublaevigata, non nitens, diaphana, corneo-albida; spira elongata, convexo-turrita, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, subelliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus haplochrous Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat ...?

• 1062. **B. juvenilis Pfr.**

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, levissime striatula, haud nitens, pallide rubello-cornea; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, medio obsolete subangulatus, basi attenuatus; columella substricta, paullulum recedens; apertura obliqua, ovali-elliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari albo, nitido, sursum dilatato, fornicatim reflexo. —. Long. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus juvenilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

1063. **Dysoni Pfr.** (*Rv.* n. 425. t. 62. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus Dys.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156. — Var.: *B. ignavus Rv.* n. 562. t. 77.) . . . . Mon. III. p. 438.

1064. **B. Galapaganus Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-turrita, tenuis, striatula, sericea, pellucida, corneo-cerea; spira convexo-turrita, acutula; sutura submarginata; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum compressus; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne arcuato, vix expansiusculo, cum columellari (introrsum subtorto) patente angulum formante. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Galapaganus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.
— — (Naesiotus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat in insulis Galapagos.

*

1065. **nubeculatus Pfr.** (Proc. 1851. p. 257. — *Ch.* p. 92. t. 31. f. 15. 16. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 438.
1066. **inutilis Reeve.** (*Rv.* n. 639. t. 86. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . - - - 438.
1067. **sepulcralis Poey.** (Coll. 583. — *Poey* Memor. I. p. 211. t. 12. f. 27—29. — *Ch.* p. 162. — Bulimulus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 195. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bul. urinarius Poey* olim.) . . . . - - - 438.

1068. **B. Hartungi Morelet et Drouet.** †

« T. perforata, ovato-conoidea, ruguloso-striata et spiraliter granulata, sordide lutescens vel fusco-cornea; anfr. 6 convexiusculi, ultimo paululum ascendente, spira breviore; apertura

ovalis, basi subangulata, intus carnea; peristoma simplex, marginibus callo junctis, supero vix expansiusculo, columellari breviter dilatato, patente. — Long. 10, diam. 5 mill.» (M. et D.)

Bulimus Hartungi Mor. et *Drouet* Journ. Conch. VI. p. 151.

Habitat in insulis Azoris.

§. 66.

1069. **B. monachus Pfr.**

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, diaphana, sordide cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus, rotundatus; columella recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 31, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 534.)

Bulimus monachus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

*

1070. **cacticolus Reeve.** (*Rv.* n. 393. t. 58. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) .... Mon. III. p. 439.

1071. **erectus Reeve.** (*Rv.* n. 392. t. 58. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus er.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) .... - - - 439.

1072. **heloicus Orb.** (Coll. 535. — *Gray* Fig. t. 73. f. 9. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus hel.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) .... - - - 439.

1073. **tenuissimus Fér.** (Coll. 536. — *Rv.* n. 288. t. 45. — *Ch.* p. 241. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus tenuiss.* et *tenuis* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156. — Excludantur synonyma Orb., Pot. et Beck.) .... - - - 439.

1074. **B. coriaceus Pfr.**

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, sub lente obsoletissime decussato-granulata, fusco-cornea, haud nitens; anfr. 6 convexiusculi, summi nigro-fusci, sequentes castaneo-fasciati, ultimus spira brevior, obsolete angulatus, basi subattenuatus; columella arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari albido, nitido, fornicatim reflexo. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{3}{4}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 537.)

Bulimus coriaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

β. Minor, anfr. 6; long. 14, diam. 7 mill.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé), var. β in monte Orizaba (Hegewisch).

*

1075. **rufoniger Reeve.** (*Rv.* n. 395. t. 59. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . Mon. III. p. 439.
1076. **conulus Reeve.** (Coll. 538. — *Rv.* n. 577. t. 78. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160.) . . . . - - - 440.
1077. **corneus Sow.** (Coll. 539. — *Rv.* n. 134. t. 21. — *Ch.* p. 242. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus corn.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156 et *Bulimulus corn.* [Omphalostyla] *Ad.* ib. p. 161.) . - - - 440.

1078. **B. hyaloideus Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striatula, subhyalina; spira regulariter conica, apice acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, dextro recto, perarcuato, columellari arcuato, subpatente. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hyaloideus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat Mendez in Andibus Novae Granadae.

*

1079. **unicolor Sow.** (Coll. 540. — *Rv.* n. 113. t. 21. — *Ch.* p. 234. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus unic.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . Mon. III. p. 440.

1080. **B. Fontainei Orbigny.**

T. anguste umbilicata, conico-oblonga, solidula, laevigata, nitida, pellucida, virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, juxta umbilicum subcompressus; columella subarcuato-recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne fornicatim dilatato, patente. — Long. $13\frac{2}{3}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Fontainei Orb., Pfr. Mon. Hel. II. p. 220. n. 600.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat prope Guayaquil Americae meridionalis (Fontaine).

*

1081. **fraterculus Fér.** (Coll. 541. — *Rv.* n. 438. t. 63. — *Ch.* p. 163. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 137: Portorico, St. Kitts, St. Croix. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus frat.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . Mon. III. p. 440.

1082. **B. diaphanus Pfr.**

T. anguste perforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula, haud nitens, diaphana, epidermide rufa, transversim lirata.

induta; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari vitreo, superne fornicatim reflexo. — Long. 15, diam. 7 mill. Ap. $6^2/_3$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus diaphanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
— — (Leptomerus) *Pfr.* Vers. p. 160.

Habitat in insula St. Thomas (Th. Bland).

*

1083. **sarcodes Pfr.** (Coll. 542. — *Rv.* n. 414. t. 61. — *Ch.* p. 233. — Leptomerus *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus sarc.* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . Mon. III. p. 440.
1084. **segregatus Bens.** (*Rv.* n. 587. t. 79. — *Ch.* p. 77. — Napaeus *Pfr.* Vers. p. 153.) . . . . - - - 440.
1085. **semistriatus Mor.** † . . . . - - - 441.
1086. **inermis Mor.** † . . . . - - - 441.
1087. **Antoni Pfr.** (Coll. 543. — *Rv.* n. 589. t. 80.) . . - II. - 221.

§. 67.

1088. **antipodarum Gray.** †
1089. **apicinus Menke.** † } . . . . - - - 227.
1090. **clausinus Migh.** † . . . . - - - 228.
1091. **columba Brug.** † . . . . - - - 90.
1092. **flavescens King.** † . . . . - - - 75.
1093. **fragilis Lam.** † . . . . - - - 228.
1094. **fuscus Guild.** † . . . . - - - 229.
1095. **Mandralisci Calc.** †
1096. **minimus Ad.** † } . . . . - III. - 441.
1097. **monozonalis Desh.** † . . . . - - - 442.
1098. **rufescens Gray.** † . . . . - II. - 229.
1099. **trochoides Brug.** † . . . . - - - 230.
1100. **versicolor Jan.** † . . . . - - - 47.

Species nonnisi nomine nota:

Bul. Vermetus Anthony Cat. of the terrestrial and fluviatile shells of Ohio; 2d. edition. Jan. 1843.

Species fossiles (v. III. p. 442.)

Bulimus

Blofeldi Forb. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. Aug 1852. t. 5. f. 2.
Darvinianus Forb. ib. t. 5. f. 1.
fossilis (Cochlogena) *Sow.* in Darw. Volc. Isl. App., *Forb.* l. c. t. 5. f. 4.
Sealeianus Forb. l. c. t. 5. f. 3.
subplicatus Sow., *Forb.* l. c. t. 5. f. 6.
terebellum (Cochlicopa) *Sow.*, *Forb.* l. c. t. 5. f. 5.

IX. Partula Ferussac.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 444 et in *Chemn.* ed. nov. I. 13. p. 262; *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Sh. II. p. 145. — Excludantur species abnormes (§. 2 et 3 Mon.) ad Achatinellam potius referendae.

Species hodie notae, fere omnes etiam in opere Adamsiano l. c. enumeratae, e forma sic distribui possunt (conf. *Pfr.* Vers. p. 162):

A. Oblongae . . . . §. 1. Nr. 1—25.
B. Ovato-conicae . . . . §. 2. — 26—52.
C. Globoso-conicae . . . . §. 3. — 53—57.

---

§. 1.

1. P. conica Gould.

T. saepe sinistrorsa, umbilicata, oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, basi sub lente fortiore decussatula; parum nitida, flavescens; spira conica, acutiuscula; sutura profunda, albido-marginata; anfr. 5 convexi, ultimus spira longior, inflatus, antice arcuatim subascendens; umbilicus magnus, non pervius; columella leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. album, undique late expansum et reflexiusculum, margine columellari fornicato, sulco ab anfractu penultimo separato. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 14½ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Partula conica Gould, Pfr. Mon. Hel. III. p. 445. n. 1.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 208. t. 34. f. 8. 9.

Habitat in insulis Samoa dictis.

Obs. Etsi iconem speciei Gouldianae non viderim, tamen dubitare non possum, specimina Cumingiana, in Tutuila insularum Navigatorum lecta ad eandem pertinere.

*

2. **isabellina Pfr.** (*Rv.* t. 2. f. 8[b].) . . . . Mon. III. p. 448.
3. **Vanikorensis Quoy.** (Coll. 1. — *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 93[c]. anim. — *Hel. Vanikorensis Quoy* Astrol. t. 9. f. 12—17.) . . . . - - - 446.
4. **rubescens Reeve.** (Coll. 2. — *Rv.* n. 12. t. 3. — *Ch.* p. 271. — Habitat in insulis Marquesas. Variat pariete aperturali callo nodiformi instructo.) . . . - - - 446.
5. **amabilis Pfr.** (Coll. 3. — *Rv.* t. 2. f. 8[a]. 10.) . . - - - 448.

6. P. stenostoma Pfr.

T. umbilicata, dextrorsa, oblongo-conica, solidula, confertim striolata, nitida, fulva, fusco-subnebulosa, laete castaneo

trifasciata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis, albida; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subcompresso-rotundatus; columella oblique procedens, superne leviter plicata; apertura parum obliqua, angusta, truncato-oblonga, callo dentiformi profundo anfractus penultimi coarctata; perist. callosum, album, undique expansum et reflexiusculum, margine dextro superne sinuato. — Long. 22, diam. $10^1/_3$ mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Partula stenostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 61. n. 101. t. 17. f. 16. 17.

Habitat . . . ?

*

7. **lineata Less.** (Coll. 4. — *Rv.* n. 7. t. 2.) . . . . . Mon. III. p. 449.

8. P. suturalis Pfr.

T. anguste perforata, oblongo-conica, tenuis, spiraliter distincte striata, fulvo-lutea, strigis castaneis irregulariter picta; spira convexo-conica, acuta; sutura filo albo marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, superne subturgidus, basi attenuatus; columella subsimplex, fere verticalis; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, tenue, margine dextro anguste expanso, superne sinuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, intus $4^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula suturalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 62. n. 102. t. 17. f. 18. 19.

Habitat . . . ?

*

9. **compressa Pfr.** (Coll. 5. — *Rv.* n. 20. t. 4.) . . Mon. III. p. 447.

10. P. Macgillivrayi Pfr.

T. late et compresse umbilicata, conica, tenuiuscula, striatula et sub lente striis spiralibus confertis sculpta, albida, strigis lutescentibus fasciisque obsoletis notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi saccatus; columella leviter arcuata, in fundo leviter plicata; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; perist. album, tenue, aequaliter subrectangule expansum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $12^1/_2$ mill. longa, $9^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 6.)

Partula Macgillivrayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 61. n. 100. t. 17. f. 14. 15.

Habitat in Novis Hebridis (Macgillivray).

11. P. alabastrina Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, levissime striatula, vix nitidula, lutescenti-alabastrina; spira conica; apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spiram vix superans, basi attenuatus, subcompressus; apertura parum obliqua, oblique truncato-oblonga; columella substricte recedens; perist. album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro late expanso, columellari latissimo, patente. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula alabastrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.
Habitat in insulis Salomonis.

*

12. **rosea Brod.** (Coll. 7. — *Rv.* n. 1. t. 1. — *Ch.* p. 272.) . . . . Mon. III. p. 448.
13. **varia Brod.** (Coll. 8. — *Rv.* n. 17. t. 3. — *Ch.* p. 273. — *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 92? cum anim.) - - - 448.
14. **glutinosa Pfr.** (Coll. 9. — Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 265. t. 44. f. 16. 17. — *Part. varia var. Rv.* t. 3. f. 17b.) . . . . - - - 448.
15. **Erhelii Morelet** in Journ. Conch. 1853. p. 371. t. 12. f. 7. 8. Nonne eadem ac praecedens?
16. **taeniata Mörch.** (Coll. 10. — *Bul. taeniatus Mörch* Kierulf. t. 1. f. 5.) . . . . - - - 451.
17. **spadicea Reeve.** (Coll. 11. — *Rv.* n. 24. t. 4. — *Ch.* p. 273. — β. Subunicolor lutescenti-hyalina.) . - - - 451.
18. **Carteriensis Quoy.** (Coll. 12. — Nec *Part. Carteretensis Rv.* n. 13. t. 4.) . . . . - - - 450.
19. **radiolata Pfr.** (Coll. 13. — *Rv.* n. 6. t. 2. — *Ch.* p. 270.) . . . . - - - 450.

20. P. pacifica Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuiuscula, sub lente minutissime spiraliter striata, nitidula, straminea, lineis albis et fulvis radiata; spira conica, apice acuta; sutura profunda, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella superne recedens, fornicata; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, expansum, margine dextro superne arcuato, columellari late patente et reflexo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. intus 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula pacifica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
Habitat in insulis Oceani Pacifici.

Obs. Peraffinis *P. radiolatae;* differt statura, spira acuta, anfractibus convexis, etc.

21. P. strigosa Pfr.

T. perforata, oblongo-conica, solidula, obsoletissime decussatula, subopaca, albida, strigis irregularibus fulvis vel

rufis ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 5 subplani, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus, rotundatus; columella superne subtorta, basi subnodosa; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, interdum callo nodiformi parietis coarctata; perist. album, callosum, undique subaequaliter patens. — Long. 17—18, diam. 9 mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata, intus $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 14.)

Partula strigosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

22. **hyalina Brod.** (Coll. 15. — *Rv.* n. 14. t. 3. — *Ch.* p. 271.) . . . . Mon. III. p. 451.

23. **P. cinerea Albers.**

Testa rimato-perforata, parvula, conico-pyramidata, striolata et lineis spiralibus subtilissime decussata, cinerea; anfractus 5 planiusculi, ultimus ventrosulus, basi compressus; spira brevis, conica; columella leniter arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovata; peristoma album, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, patente. Longit. 15, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata. (Coll. Albers.)

Partula cinerea Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 98.

Habitat in insulis Salomonis.

24. **P. grisea Lesson.** †

«Testa perforata, conico-elongata, striolata et lineis spiralibus subtilissimis decussata, laete cinerea, oleoso nitens; anfractus 6, ultimus oblique descendens, basi angustatus; spira conica, protracta, acuta; columella fere stricta, superne vix plicata; apertura oblonga, ad basin quasi truncata; peristoma album, subincrassatum, late expanso-reflexum, marginibus parallelis, callo junctis, columellari reflexo, libero. Longit. 18, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata.» (Alb.)

Partula grisea Less. Voy. Coq. t. 13. f. 11.
— — *Alb.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 99.
Bulimus griseus Pfr. Mon. Helic. II. p. 68. n. 173.

Habitat in Nova Guinea.

*

25. **fragilis Fér.** † . . . . Mon. III. p. 452.

§. 2.

26. **Salomonis Pfr.** (Proc. 1852. p. 137. — *Ch.* p. 276. t. 66. f. 10. 11.) . . . . - - - 446.

27. **Guamensis Pfr.** (*Rv.* n. 4. t. 1. — Var.: *P. brumalis Rv.* n. 2. t. 1.) . . . . Mon. III. p. 446.
28. **faba Mart.** (Coll. 16. — *Rv.* n. 5. t. 1. — *Ad.* Gen. p. 145. t. 75. f. 2ª. — *Ch.* p. 263. — *Limax faba Mart.* — *Hel. faba Gm.* — *Bul. australis Brug.* — *Bul. faba Desh.* — *Partula australis Fér.* — *Partula bulimoides Less.*? — Var.: *Bul. inconstans Mlf.* — *Bul. tricolor Mlf.*) . . . . - - - 446.

29. **P. purpurascens Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solida, oblique striata, striisque spiralibus confertis distincte decussata, nitida, purpurascenti-fusca; spira convexo-conica, acuta; sutura levis; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, peripheria subangulatus, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; perist. fusco-violaceum, undique patens et reflexiusculum. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 12 mill. longa, intus 6 lata. (Mus. Cuming.)

Partula purpurascens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat . . .?

*

30. **Reeveana Pfr.** (Proc. 1852. p. 138. — *Ch.* p. 275. t. 65. f. 10. 11.) . . . . Mon. III. p. 447.
31. **dentifera Pfr.** (Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 264. t. 44. f. 14. 15.) . . . . - - - 447.

32. **P. callifera Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata (sub lente punctulato-striata), albida; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura levis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, inflatus; columella subverticalis, superne tuberculifera, intus plicata; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga, dente profundo parietali coarctata; perist. incrassatum, dilatatum, marginibus callo junctis, dextro supra medium callo oblongo intus munito. — Long. 19, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 11½ mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula callifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat . . .?

*

33. **Ganymedes Pfr.** (*Rv.* n. 16. t. 3.) . . . . Mon. III. p. 447.

34. **P. laevigata Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-conica, solida, laevigata (sub lente vix striatula), nitida, lutescens; spira conica, obtusula; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, prope suturam tumidior, basi rotundatus; columella supra medium introrsum nodoso-plicata; apertura vix obliqua,

oblonga, tuberculo profundo anfr. penultimi coarctata; perist. crassum, album, undique patens, margine columellari superne dilatato, adnato. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula laevigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat . . .?

35. **P. simplaria Morelet.** †

«T. perforata, ovato-conica, ventricosula, luteo-fulvescens, tenuis, striolata et apicem versus tenerrime decussatula; spira conica, apice obtuso, rosaceo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimo dimidium testae paulo superante; sutura albo marginata; apertura subverticalis, ovata, fauce albicante; perist. tenue, breviter expansum, dilute carneum, margine columellari fornicatim dilatato. — Long. 19, diam. 10 mill. Long. apert. 10, lat. 8 mill.» (M.)

Partula simplaria Morelet in Journ. Conch. 1853. p. 370. t. 11. f. 13. 14.

Habitat in insula Taiti.

*

36. **gonochila Pfr.** (Coll. 17. — *Rv.* n. 19. t. 4. — *Ch.* p. 274.) . . . . Mon. III. p. 448.

37. **P. repanda Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solidula, sub lente minutissime spiraliter striata, parum nitens, pallide lutescens, versus apicem interdum rosea; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paullo superans, medio antice subimpressus, basi saccatus; columella subverticalis, superne subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. albidum, expansum, intus callosum, margine dextro repando, intus supra medium subdentato. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula repanda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

Habitat in Novis Hebridis.

*

38. **Otaheitana Brug.** (Coll. 18. — *Rv.* n. 11. t. 2. t. 3. f. 13 a. b. — *Ch.* p. 263. — *Bul. Otaheitanus Brug.* — *Partula auriculata Brod.* — *Part. Taheitana Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 91. — *Hel. otaheitana Dillw.*) . . . . Mon. III. p. 448.

39. **rufa Less.** † (*Bul. rufus Pfr.* olim.) . . . . - II. - 229.

40. **navigatoria Pfr.** (*Rv.* n. 21. t. 4.) . . . . - III. - 449.

41. **nodosa Pfr.** (Coll. 19. — Proc. 1851. p. 262. — *Ch.* p. 266. t. 64. f. 1. 2.) . . . . - - - 449.

42. **filosa Pfr.** (Coll. 20. — Proc. 1851. p. 262. — *Ch.* p. 267. t. 64. f. 3. 4. — β. Unicolor fusco-rosea.) . . . . - - - 450.

43. **P. mucida Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solidula, confertim spiraliter striata, castanea, griseo quasi mucida; spira elongato-conica, apice acuta; sutura levis, albida; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram vix aequans, infra medium obsolete angulatus, basi subsaccatus; columella superne plicata; apertura obliqua, obauriformis; perist. carneum, rectangule aequaliter expansum, intus callo prominulo labiatum. — Long. 17½, diam. 8½ mill. Ap. c. perist. 9½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula mucida *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

Habitat in insulis Pacificis.

Obs. Differt a simili *P. filosa* spira longiore, acuta, peristomate tenui, etc.

*

44. **zebrina Gould.** † (Exp. Sh. t. 6. f. 89. — *P. Recluziana Pet.* in Journ. Conch. 1850. t. 7. f. 5. Conf. *Pet.* ib. 1856. p. 32.) . . . . Mon. III. p. 450.

45. **actor Alb.** (*Ch.* p. 266. f. 18. f. 13. 14. — Nonne praecedenti nimis affinis?) . . . . - - - 450.

46. **P. nitens Pfr.**

T. subperforata, conico-ovata, ventrosa, tenuiuscula, longitudinaliter subtilissime striata, nitens, diaphana, fulvo-fusca, superne obsolete, basi late luteo-fasciata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albida; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. album, margine dextro superne subrepando, mediocriter expanso, columellari dilatato, subfornicatim patente. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, intus 4⅓ lata. (Mus. Cuming.)

Partula nitens *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

Habitat . . .?

*

47. **micans Pfr.** (Proc. 1852. p. 138. — *Ch.* p. 276. t. 66. f. 12. 13.) . . . . Mon. III. p. 451.

48. **diminuta Ad.** † . . . . - - - 452.

49. **P. Mastersi Pfr.**

T. dextrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, spiraliter subconferte sub lente striata, lutea, carnea, vel violacea, in anfr. superioribus interdum fusco-fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, deorsum turgidus; columella superne subinflata, recedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. callosum, undique subaequaliter expansum, subplanum, album vel fusco-carneum. —

Long. 17, diam. $9^2/_3$ mill. Ap. c. perist. $10^1/_3$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 21.)

Partula Mastersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 110.

β. Carnea, anfr. ultimo pone peristoma striga lata violacea notato, dente parvulo profundo in ventre anfr. penultimi.

Habitat in insula Guam (Masters).

*

50. **solidula Reeve.** (Coll. 22. — *Rv.* n. 22. t. 4. — *Ch.* p. 269.) . . . . Mon. III. p. 452.
51. **lutea Less.** † (*Desh.* in Fér. t. 158. f. 17. 18.) . - - - 453.

52. **P. lilacina Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, solida, sub lente spiraliter striata, nitidula, lilacina; spira conica, acuta; sutura levis; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, rotundatus; columella superne tuberculo subcircumscripto munita; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. incrassatum, albidum, breviter expansum, margine columellari fere adnato. — Long. $17^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. c. perist. $9^1/_2$ mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula lilacina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in insulis Marquesas.

§. 3.

53. **gibba Fér.** (Coll. 23. — *Rv.* n. 15. t. 3. — *Gray* Fig. t. 74. f. 4. — *Ad.* Gen. p. 145. t. 75. f. 2. — *Ch.* p. 269. — *Helix gibba Quoy.* — *Bul. gibbus Desh.*) . . . . Mon. III. p. 453.
54. **Hebe Pfr.** (Coll. 24. — *Rv.* n. 25. t. 4. — *Ch.* p. 268.) . . . . - - - 453.
55. **decussatula Pfr.** (*Rv.* n. 23. t. 4. — *Ch.* p. 274.) - - - 453.
56. **inflata Reeve.** (Coll. 25. — *Rv.* n. 3. t. 1. — *Ch.* p. 267. — *Bulimus Thersites Pfr., Desh.*) . . - - - 452.

57. **P. minuta Pfr.**

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula striisque spiralibus subgranulata, pallide fulvescens, diaphana; spira brevis, conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus globosus, $^3/_5$ longitudinis formans; columella subsimplex, leviter recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, album, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, expanso, columellari latiore, patente. — Long. $10^1/_2$, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, $5^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula minuta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

X. Achatinella Swainson.

Quae de generis characteribus in Mon. I. p. XX. et III, p. 455 exposui, hodie non sufficiunt, neque definitio a Cl. Philippi (Handb. p. 248) vel a me in editione nova operis Chemnitziani (I. 13. p. 277) propositae. Conferantur quae Cl. Newcomb in «Proceedings of the zoological Society of London» 1853. p. 128 et 1854. p. 310 disseruit, et quae in «Malakozoologische Blätter» 1854. p. 112 et 1855. p. 1 conscripsi. Ex quibus elucebit, definitionem generis ampliati sic proponendam esse:

Testa imperforata vel subperforata, bulimiformis, saepe sinistrorsa; columella plerumque dente torto conico vel lamellaeformi, rarius obsoleto munita; apertura longitudinalis, lunaris; perist. simplex vel labiatum, marginibus inaequalibus, dextro plerumque recto, acuto vel obtuso, saepe magis minusvé expanso. — De anatome conf. Souleyet in Voy. Bonite. Zool. II. p. 509.

Omnes species insularum Sandwichensium incolae affinitate naturali inter se gaudent, ita ut in genera diversa separari nequeant, etsi aliae a Bulimis, aliae a Partulis, aliae a Tornatellinis, aliae denique ab Achatinis vix distingui possint. Quare e characteribus testae in sectiones naturales (vel, si mavis, subgenera) distribuendae videntur:

I. Pariete aperturali inermi.
- A. Peristomate expansiusculo.
  - 1. Plica columellari alta, subobsoleta: *Partulina* . . . . §. 1. Nr. 1—8.
  - 2. Plica columellari distincta: *Bulimella* §. 2. — 9—45.
- B. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* . . . . §. 3. — 46—48.
- C. Peristomate recto.
  - 1. Solidae.
    - a. Plica columellari distincta.
      - α. Politae: *Achatinellastrum* . . . §. 4. — 49—97.
      - β. Rudes: *Amastra* . . . . §. 5. — 98—114.
    - b. Plica columellari laminaeformi: *Laminella* . . . . §. 6. — 115—164.
    - c. Plica columellari obsoleta: *Newcombia*.
      - α. Distincte sculptae . . . . §. 7. — 165—172.
      - β. Sublaevigatae . . . . §. 8. — 173—180.
  - 2. Corneae: *Leptachatina* . . . . . . §. 9. — 181—202.

II. Pariete aperturali unilamellato.
- A. Peristomate recto: *Frickella* . . . . . §. 10. — 203.
- B. Peristomate expanso: *Auriculella* . . §. 11. — 204—210.

---

§. 1. Partulina.

(Testa perforata vel subumbilicata; margo externus peristomatis expansus; plica columellaris alta, minuta vel obsoleta: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 114. — *H.* et *A. Ad.* Gen. II. p. 137. — *Pfr.* Vers. p. 162.)

1. **virgulata Migh.** (Coll. 1. — *Rv.* n. 3. t. 1. — *Newc.* in Proc. Z. S. 1854. p. 311. — *Partula virgulata Migh., Pfr.* Mon. III. n. 44. — *Bul. Rohri Pfr.* olim. — *Achatinella Rohri Pfr.* olim. — Var.: *A. insignis Migh.* An potius ad sequentem pertinens?) . . . . Mon. III. p. 454.

2. A. tessellata Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, solidula, globoso-conica, non nitens, albido-flavescens, fasciis brunneis crebris latis et angustis ornata; spira inflato-conica, apice acutiuscula, maculis latis nigro-corneis et albis tessellata; sutura simplex; anfr. 6 convexi, ultimus rotundatus, spira paullo brevior; apertura diagonalis, semiovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, subtorta; perist. simplex, expansum, margine externo repando, columellari reflexo. — Long. 24, diam. 13½ mill. Ap. 12 mill. longa, intus medio 6½ lata. (Coll. Nr. 2.)

Achatinella tessellata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 19.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 139. t. 23. f. 26. (1854. p. 311.)
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 115.
— *virgulata var. Reeve* Conch. ic. t. 1. f. 3?

Habitat Molokai.

3. A. splendida Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa vel dextrorsa, solidula, ovato-conica, arcuato-striata et sub lente minutissime decussata, nitida, alba, taeniis angustis fuscis vel fasciis latis ornata; spira conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, superi corneo-tessellati, ultimus 3/7 longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris supera, valida; perist. simplex, expansum, margine columellari subcalloso. — Long. 25, diam. 13 mill. Ap. 12½ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 3.)

Achatinella splendida Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 20.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 131. t. 22. f. 4.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 115.
— *Baileyana Gulick* et
— *solida Gulick* (forma juvenilis).

Habitat Wailuku insulae Maui.

4. **A. Dwighti Newcomb.**

T. perforata, sinistrorsa, solida, oblongo-conica, ruditer striata, striis confertis spiralibus decussata, fusculo et albo variegata s. marmorata; spira conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris obliqua, levis; perist. album, intus crasse labiatum, margine externo expanso, columellari dilatato, calloso, sublibero. — Long. 24, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 12 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Dwighti Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 145 et in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat Molokai.

5. **A. Gouldi Newcomb.**

T. subperforata, dextrorsa, tenuiuscula, conico-ovata, striatula, sub lente minute decussatula, alba, fusco anguste taeniolata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, superi oblique strigati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris levis, supera; perist. album, expansum, margine dextro subeffuso, columellari calloso, subreflexo. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatinella Gouldi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 21.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 129. t. 22. f. 1.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 116.
— *myrrhea Gulick* teste Newc.

Habitat Wailuku insulae Maui.

*

6. **radiata Gould.** (Coll. 5. — *Bul. Gouldi Pfr.* Mon. II. p. 74. — *Partula densilineata Rv.* n. 9. t. 2. — *Part. radiata Pfr.* Mon. III. n. 45. — *Achat. undosa Gulick!* — Conf. *Newc.* in Proc. Z. S. 1854. p. 310.) . . . . Mon. III. p. 454.

7. **A. dubia Newcomb.**

T. perforata, dextrorsa vel sinistrorsa, oblongo-conica, tenuiuscula, decussatim distincte striatula, parum nitens, albida, flammis ziczaciformibus corneis tessellato-radiata; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, plerumque infra medium albido-fasciatus; apertura subverticalis, oblonga, intus fusca; plica columellaris minima, alba; perist. breviter expanso-reflexum, margine columellari calloso, dilatato. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 6.)

Achatinella dubia Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 23.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 152. t. 24. f. 65.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 116.
Habitat Waianae insulae Oahu.

8. **A. grisea Newcomb.**

T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, longitudinaliter striata et minutissime decussata, opaca, fusco-griseo et albido flammulata et subfasciata; spira subconcavo-conica, acuta; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, spira paullo brevior; plica columellaris parum prominens; apertura obliqua, obauriformis; perist. intus albo-callosum, margine externo breviter expanso. — Long. 23, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 7.)

Achatinella grisea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 153 t. 24. f. 66.
— *dubia* β *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 117.
Habitat Makawao insulae Maui.

Obs. Conferatur *A. Helena Newc.*

§. 2. Bulimella.

(Testa subperforata vel imperforata, bulimiformis; plica columellaris distincta; perist. magis minusve expansum: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 119. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 137. — *Pfr.* Vers. p. 162.)

9. **rosea Swains.** (Coll. 8. — *Rv.* n. 28. t. 4.) . . . Mon. III. p. 456.
10. **bulimoides Swains.** (Coll. 9. — *Rv.* n. 8. t. 1.
— β. Sinistrorsa: *A. ovata var. Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 2ª.) . . . . . . - - - 460.

11. **A. ovata Newcomb.**

T. subperforata, dextrorsa, solida, ovato-conica, striatula, nitidula, alba; spira convexo-conica, obtusula; sutura vix impressa, marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, superi fulvo-unifasciati, ultimus spiram fere aequans, subangulatus, antice fulvicans; apertura subobliqua, obverse auriformis; plica columellaris valida, dentiformis; perist. expansum, nigricans, marginibus callo castaneo junctis, dextro intus valide labiato. — Long. 23, diam. 13 mill. Ap. 12 mill. longa, intus medio 6 lata. (Coll. Nr. 10.)

Achatinella ovata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 22.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 2.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 120.

Habitat Kahaua-Koolan, Oahu.

12. **A. candida Pfr.**

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida, candida; spira convexo-conica, vertice minuto, nigro, acutiusculo; sutura levis, filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$—$\frac{4}{9}$ longitudinis aequans, obsolete angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris mediocris, supera, obliqua, subcompressa; perist. fusco-violaceum, intus valide labiatum, margine dextro expanso, columellari dilatato, plano, crasso, adnato. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 11.)

Achatinella candida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 4.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 4.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

13. **A. cinerosa Pfr.**

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, lineis fuscis et albis radiata; spira conica, apice acutiuscula, alba; sutura subcrenulata, albomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris torta, valida, dentiformis; perist. crasse albolabiatum, margine dextro substricto, breviter expanso, columellari crasso, adnato. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cinerosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 4.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 5.

β. Fulvida, fusco-radiata, sutura concolore.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

14. **taeniolata Pfr.** (Coll. 12. — *Rv.* n. 7. t. 1. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 120. — β. Unicolor alba. — γ. Rubigineo magis minusve intense colorata, sutura et parte antica anfractus ultimi albis: *A. rubiginosa Newc.* in Proc. Z. S. 1853. p. 154. t. 24. f. 69 [Palolo, Oahu]. — Conf. *Newc.* in Proc. 1854. p. 310.) . . . . Mon. II. p. 239.

15. **viridans Mlgh.** (Coll. 13. — *Ch.* p. 286. t. 67. f. 16. 17. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 120. — *A. radiata Pfr.* olim, *Rv.* n. 35. t. 5. — β. Fulvida vel alba, cingulis variis rufis ornata, perist. crasso albo vel roseo: *A. rutila Newc.* in Proc. 1853. p. 138. t. 22. f. 21 [Niu, Oahu]. — γ. Pallide virens vel fulvida, perist. albo vix expansiusculo: *A. subvirens Newc.* in Proc. 1853. p. 136. t. 22. f. 18 [Niu, Oahu]. — δ. Spira graciliore, fulvido et albo vittata: *A. decipiens Newc.* in Proc. Z. S. 1853. p. 153. t. 24. f. 68 [Kahaua, Oahu]. — Conf. *Newc.* in Proc. Z. Soc. 1854. p. 310.) . . . . - - - 240.

16. **A. macrostoma Pfr.**

T. dextrorsa, imperforata, conico-ovata, solidula, levissime striatula, nitida, fulva, fasciis nonnullis pallidis et fuscis variegata; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spiram aequans, superne turgidus, medio attenuatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, ampla, obauriformis, intus alba; perist. album, intus labiatum, margine dextro expanso, superne valde curvato, columellari dilatato, adnato. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 12 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella macrostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 6.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 5.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

17. **A. glabra Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, glabra, nitida, coerulescenti-grisea vel fusca; spira convexo-conica, apice acutiuscula, fusca; sutura filomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior; apertura fere verticalis, sinuato-oblonga, intus coerulescenti-alba; plica columellaris nodiformis, oblique subsulcata; perist. expansiusculum, intus crasse fusco-labiatum. — Long. 22, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa, intus 4 lata. (Coll. Nr. 14.)

Achatinella glabra Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 139. t. 22. f. 25.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 121.

β. Peristomate albo, dextrorsa vel sinistrorsa.

Achatinella elegans Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 149. t. 24. f. 57.

Habitat in insula Oahu; var. α Kolau poko, β Hauula. (Conf. *Newc.* in Proc. 1854. p. 310.)

18. **A. multilineata Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, ovato-turrita, solida, striatula, nitida, alba, lineis crebris spadiceis, interdum in fascias confluentibus picta; spira subcurvilinearis, apice alba, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, semiovalis, intus lactea; plica columellaris mediocris, obliqua; perist. subincrassatum, expansiusculum, album vel carneum. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella multilineata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 138. t. 22. f. 23.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 121.

Habitat Kolau poko, Oahu.

19. **A. Fricki Pfr.**

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subimperforata, oblongo-ovata, solida, leviter striata, nitida, coloribus pervaria; spira convexiusculo-conica, apice acuta; sutura anguste marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, torta, valida; perist. expansiusculum, obtusum, violaceo- vel nigro-labiatum et limbatum. — Long. 20—21, diam. 10½ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 15.)

Achatinella Fricki Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 7.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 5.

α. Isabellina, pallide fusco subfasciata, sutura alba.
β. Laete castanea, fasciis albis et saturatioribus ornata (sinistrorsa).
γ. Griseo-fusca, fasciis saturatioribus picta, sursum alba.
δ. Alba vel lutescens, fasciis 2—3 nigro-fuscis ornata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

20. **A. melanostoma Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, polita, flavida, lineis fuscis circumdata vel castanea; spira conica, obtusula; sutura levis, nigro-marginata; anfr. 5½ subplani, ultimus vix $^3/_7$ longitudinis formans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus candida; plica columellaris valida, brevis; perist. breviter expansum, obtusum, nigrum, intus labiatum. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 16.)

Achatinella melanostoma Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 132. t. 22. f. 7.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 136.

Habitat Ewa insulae Oahu.

21. **A. rugosa Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, rugosa, glutinoso-nitens, virens, nigricante radiata et castaneo fasciata vel nigricans; spira conica, apice alba, obtusula; sutura levis, marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, lactea; plica columellaris mediocris, torta; perist. breviter expansum, nigrolimbatum. — Long. 19, diam. 10½ mill. Ap. 9 mill. longa, intus 4½ lata. (Coll. Nr. 17.)

Achatinella rugosa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 138. t. 22. f. 22.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 123.

Habitat Ewa insulae Oahu.

22. **A. planospira Pfr.**

T. dextrorsa, imperforata, ovato-pyramidata, solida, conferte striata et sub lente obsoletissime spiraliter striata, nitida, nigricans, fasciis nonnullis albis vel luteis angustis ornata; spira conica, acutiuscula; sutura linearis, marginata; anfr. $5^1/_2$ plani, ultimus spira paullo brevior, obsolete angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta, alba; perist. crasse albolabiatum, margine dextro repando, breviter expanso, columellari adnato. — Long. 19, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella planospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 8.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 6.

β. Superne nigro-castanea, anfr. ultimo fulvo, brunneo-lineato.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

23. **A. monacha Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solida, oblique striatula, parum nitida, griseo-alba, lineis fuscis varie cincta; spira elevato-conica, acutiuscula; sutura leviter marginata, subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, late obauriformis; plica columellaris supera, obliqua, mediocris; perist. sublabiatum, margine dextro breviter expanso, columellari crasso, flexuoso, adnato. — Long. 20, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella monacha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 9.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 6.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

24. **A. vidua Pfr.**

T. dextrorsa, subimperforata, conico-ovata, striatula, sub lente minutissime decussata, nitida, saturate fusca, coeruleo-albido bifasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; plica columellaris obsoleta, vix torta; perist. valide labiatum, margine dextro anguste reflexo, columellari dilatato, subadnato. — Long. $18^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 18.)

Achatinella vidua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 10.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1655. p. 6.
— — *Wheatleyi Newc.* teste Auct. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 147.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

25. **A. Redfieldi Newcomb.**

T. subimperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, irregulariter striatula et sub lente vix decussatula, flavo-albida, deorsum fuscescens, fasciis variis saturatioribus ornata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta, fusco-carnea; perist. expansum, fusculum, intus labiatum. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 19.)

Achatinella Redfieldi *Newc.* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 22.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 131. t. 22. f. 5.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 121.

β. Castanea vel spadicea, ad suturam albo-fasciata.
γ. Subunicolor alba.

Habitat Molokai et Maui. Conf. *Newc.* in Proc. 1854. p. 311.

26. **A. Tappaniana Adams.**

T. imperforata, sinistrorsa, elongato-conica, irregulariter striata et sub lente minutissime decussata, alba, saepe pallide fulvo nebulosa, plerumque fascia 1 angusta castanea in anfractu ultimo (accedentibus interdum lineis fulvis) ornata; spira turrito-conica, apice acuta; sutura magis minusve distincte marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, magis minusve subangulares, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix attingens; apertura perobliqua, obauriformis, basi dilatata; plica columellaris supera, valida, horizontaliter prominens, alba vel lilacina; perist. subsimplex, margine externo deorsum expanso, columellari brevi. — Long. 25, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, infra medium 7 lata. (Coll. Nr. 20.)

Achatinella Tappaniana C. B. Ad. in Ann. Lyc. N. York. V. p. 42.
— — *Ad.* Contr. to Conch. Nr. 8. p. 126.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III., p. 462. n. 31.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 122.
— *tuba Gulick!*
— *eburnea Gul.* } teste Newcomb.
— *fasciata Gul.* }

Habitat in insula Maui.

27. **A. sordida Newcomb.**

T. subimperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, turrito-conica, solida, striatula, alba, basi interdum fusco confertim radiata, vittis variis fuscis signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura late marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, irregulariter semiovalis; plica columellaris levis, obliqua; perist. breviter

expansum, intus valide labiatum, margine columellari incrassato, sinuoso. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, intus 4½ lata. (Coll. Nr. 21.)

Achatinella sordida Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 139. t. 23. f. 27.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 122.

Habitat Lehui insulae Oahu.

Obs. Testa animalis vivi semper luto obducta asseritur.

28. A. nobilis Pfr.

T. subimperforata, dextrorsa, turrita, solida, striatula, nitida, fulvida vel griseo-virens, saturatius strigata; spira exacte conica, apice alba, acuta; sutura leviter marginata; anfr. 6½—7 planiusculi, ultimus ²/₅ longitudinis subaequans, infra medium obsolete subangulatus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; perist. expansiusculum, margine dextro intus late labiato, columellari subadnato. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 10½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 22.)

Achatinella nobilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

*

29. **marmorata Gould.** (Coll. 23. — *Pfr.* Mon. III. n. 4. — Exp. Sh. t. 7. f. 94. — *A. perdix Rv.* n. 43. t. 6 [jun]. — *Pfr.* Mon. III. n. 29. p. 462. — *A. Adamsii Newc.* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 19. — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 137. t. 22. f. 20. — Perist. breviter expansum, intus subprominenter labiatum, margine columellari calloso, subsoluto. — Long. 22½, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa. — Maui. — β. Subunicolor fusca, sutura alba, spirae apice albo-strigato: *A. pyramidalis Gul.* — γ. Subunicolor fusco-cinerea, apice variegato: *A. induta Gul.!* — δ. Alba, anfractibus summis oblique corneo-strigatis, reliquis fusco-taeniatis: Maui, Frick.) . . . . Mon. III. p. 455.

30. A. lorata Ferussac.

T. dextrorsa (rarius sinistorsa), subimperforata, solidula, striatula, nitidiuscula, alba, fasciis griseis vel fuscis variis ornata; spira subconcavo-conica, apice acutiuscula; sutura filomarginata; anfr. 6, primi 4 plani, penultimus convexior, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; apertura obliqua, auriformis; plica columellaris supera, mediocris, subtorta; perist. intus crasse labiatum, margine dextro reflexiusculo, substricto, columellari crasso, subadnato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, intus 4²/₃ lata. (Coll. Nr. 24.)

Helix lorata Fér. Prodr. n. 432. Hist. t. 155. f. 9—11.
Helicteres loratus Beck Ind. p. 51. n. 5.
Bulimus loratus Anton Verz. p. 41. n. 1492.
Achatina lorata Desh. in Fér. Hist. II. p. 193. n. 61.
Achatinella lorata Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 64.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. *A. lorata Pfr.* Suppl. p. 159. n. 19 a specie Férussaciana diversa, nomine *A. pallidae Nutt.* in alia sectione invenietur.

31. A. terebra Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, sub lente decussatula, albido-lutescens; spira concavo-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi plani, albi, sequentes flavido et albo undulatim strigati, convexiores, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus lactea; plica columellaris supera, valida, elongata; perist. album, sublabiatum, margine externo substricto, expansiusculo, columellari superne perdilatato. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 25.)

Achatinella terebra Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144. t. 23. f. 10.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 123.
— *corusca Gulick.*
— *lignaria Gul.*
— *perforata Gul.* (forma juvenilis).

Habitat in insula Maui.

32. A. attenuata Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, striatula et sub lente granulata, alba, strigis corneis, saepe angulosis picta; spira concavo-turrita, apice obtusula; sutura distincte filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus, basi subcompressus; apertura obliqua, subtetragono-auriformis; plica columellaris valida, compressa, linguaeformis; perist. acutum, breviter expansum, intus labiatum, margine basali cum columellari dilatato intus angulum formante. — Long. 16, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 26.)

Achatinella attenuata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 12.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 65.

Habitat in insula Maui (Frick.)

33. A. porcellana Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, sublaevigata (sub lente striis spiralibus exilissimis sculpta), nitida,

alba, fasciis 2 pallide lutescentibus ornata; spira conica, obtusa; sutura filomarginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris mediocris, dentiformis, supera; perist. breviter expansum, acutum, intus labiatum, margine columellari vix dilatato. — Long. $16^1/_2$, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella porcellana Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146. t. 23. f. 47.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 123.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

34. **A. variabilis Newcomb.**

T. imperforata, sinistrorsa vel dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, nitidula, coloribus maxime varia: alba, fulvida vel nigricans, fasciis vel lineis nigris vel pallidis ornata; spira conica, subacuminata; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris valida, prominens, rosea vel alba; perist. simplex, subexpansum, margine columellari perdilatato, reflexo. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 27.)

Achatinella variabilis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 154. t. 24. f. 70.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

35. **A. Swainsoni Pfr.**

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, albida, fulvo tenuiter strigata; spira conica, apice fulva, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, infra suturam turgidus, basi rotundatus; apertura fere diagonalis, obauriformis; plica columellaris supera, valida, nodiformis; perist. nigro-fusco limbatum, margine externo reflexiusculo, intus crasse labiato, columellari crasso, flexuoso, adnato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Swainsoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 13.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 65.

β. Virenti-lutea, anfractu ultimo antice castaneo.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

36. **A. multicolor Pfr.**

T. dextrorsa vel sinistrorsa, imperforata, conico-oblonga, solida, striata et sub lente minutissime decussata, nitida, lutea

vel albida, fasciis nigro-castaneis varie ornata, rarius unicolor; spira elongato-conica, apice subattenuata, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta; perist. nigrolimbatum, margine externo substricto, breviter expanso, columellari dilatato, subadnato. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella multicolor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 11.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 64.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

37. **A. Sowerbyana Pfr.**

T. sinistrorsa, imperforata, conico-oblonga, solidula, sublaevigata, glutinoso-nitens, fulvo-lutescens, saturatius subradiata; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi saccato-rotundatus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; plica columellaris supera, valida, torta, rosea; perist. roseolabiatum, margine externo breviter expanso, columellari dilatato, adnato. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 28.)

Achatinella Sowerbyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 14.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 65.

β. Paullo minor, flavo-albida; basi castanea vel viridula.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

* * *

38. **A. crassa Newcomb.**

T. perforata, dextrorsa, conica, solida, sub lente minute decussata, parum nitens, griseo-fusca, maculis transversis albidis, fasciaque 1 alba infra peripheriam ornata; spira convexiusculo-conica, subacuta; sutura linearis; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus spira paullo brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus albida; plica columellaris mediocris, torta; perist. album, intus crasse labiatum, margine utroque late patente. — Long. 20, diam. 12 mill. Ap. c. perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 29.)

Achatinella crassa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155. t. 24. f. 71.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

39. **A. dolium Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter striatula, parum nitens, pallide lutescens, fasciis et strigis angustis fusculis variegata; spira conica, apice acutiuscula; sutura vix marginata; anfr. 6 convexi, ultimus spiram paullo superans, ventrosus, basi subcompressus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; plica columellaris alta, dentiformis, alba; perist. tenue, intus sublabiatum, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dolium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 15.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 66.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

*

40. **mustelina Migh.** (Coll. 30. — *Rv.* n. 21. t. 3.) Mon. III. p. 458.

41. **A. Swifti Newcomb.**

T. subimperforata, ovato-turrita, solida, striata, nitida, alba, fasciis nonnullis nigricantibus subinterruptis, lineisque delicatis longitudinalibus ornata; spira elongato-conica, sursum alba, apice obtusula; sutura valide filomarginata; anfr. 6, primi 3 plani, reliqui convexi, ultimus rotundatus; plica columellaris supera, valida, lilacea; apertura fere diagonalis, obauriformis; perist. sordide violaceo labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari incrassato, dilatato, excavato, patente. — Long. 19, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, $7^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Achatinella Swifti Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 133. t. 22. f. 9.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 125.

Habitat Ewa insulae Oahu.

42. **A. simulans Reeve.**

T. subimperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, striatula, alba, plerumque fasciis nonnullis nigro-castaneis ornata; spira conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 5, superi plani, penultimus convexiusculus, ultimus rotundatus; columella brevis, plica valida, nodiformi, lilacea munita; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis; perist. intus crenulato-incrassatum, margine externo substricto, breviter expanso, columellari lilaceo, subpatente. — Long. 19, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. c. perist. $10^1/_2$ mill. longa, intus $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatinella simulans Reeve Conch. ic. n. 15. t. 2.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 125.
— *decora* γ *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 465.

β. Dextrorsa vel sinistrorsa, strigis subinterruptis et maculis castaneis variegata.

Achatinella cestus Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 132. t. 22. f. 8.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 125.

Habitat Palolo insulae Oahu.

43. A. Hanleyana Pfr.

T. subrimata, dextrorsa, globoso-conica, solida, laevigata (sub lente exilissime spiraliter striata), nitida, fulva, castaneo-radiata; spira conica, apice minuto, corneo; sutura filo crenulato marginata; anfr. 6, superi plani, sequentes modice convexi, ultimus spiram fere aequans, rotundatus; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus alba; plica columellaris supera, valida, dentiformis; perist. intus labiatum, margine dextro breviter reflexo, columellari dilatato, calloso, subadnato. — Long. 18, diam. 11 mill., Ap. c. perist. 10 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Hanleyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

44. A. Forbesiana Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, solida, conferte striatula, nitida, grisea, vel albida, fasciis crebris griseis vel fuscis, saepe confluentibus, picta; spira exacte conica, sursum alba, apiculo nigro, acutiusculo; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, nodiformis; perist. fusculo vel carneo limbatum, margine externo breviter expanso, columellari crasso, subadnato. — Long. 19, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Forbesiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 16.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 66.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

45. A. bicolor Gulick.

T. subperforata, globoso-conica, solida, leviter striata, nitida, albida, fusculo oblique strigata; spira conica, apice acutiuscula, alba; sutura late impresso-marginata; anfr. $5^1/_2$, superi plani, penultimus convexior, ultimus spiram fere aequans, globosus, infra peripheriam nigro-castaneus; apertura obliqua, subauriformis; plica columellaris alta, nodiformis; perist. intus labiatum, fusco-limbatum, margine dextro breviter expanso,

columellari dilatato, subadnato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 33.)

Achatinella bicolor Gulick in Mus. Cuming.

Habitat Lehui insulae Oahu.

§. 3. Labiella.

(Testa oblonga, solida; plica columellaris torta; peristoma obtusum, labiatum, margine dextro dentato-incrassato: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 142. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 139. — *Pfr.* Vers. 163.)

46. A. labiata Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter striata, vix nitidula, corneo-virens, basi interdum saturate fusca; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, pallide submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus non descendens, spira paullo brevior, basi subcompressus; apertura subverticalis, irregulariter sinuato-oblonga; plica columellaris valde torta, mediocris; perist. callosum, obtusum, marginibus callo crasso albido junctis, dextro medio introrsum tuberculifero. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, intus 2 lata. (Coll. Nr. 34.)

Achatinella labiata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 27.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 141. t. 23. f. 33.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 142.

Habitat Lehui insulae Oahu.

47. A. dentata Pfr.

T. imperforata, conico-ovata, solida, striatula, nitida, sub epidermide fulvida alba; spira conica, obtusa; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura fere verticalis, subrhombea, basi angulata; plica columellaris profunda, compressa; perist. albo-callosum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio introrsum unidentato, columellari dilatato, adnato. — Long. 12, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dentata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7. t. 30. f. 27.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 4.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Obs. Differt ab *A. labiata* spira rectilineari, plica columellari profunda, etc.

48. **A. callosa Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-oblonga, solida, leviter striatula, sub epidermide tenui, fulvida alba; spira elongata, ventroso-conica, apice obtusula; sutura sublacera; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; plica columellaris acute dentiformis, alba; apertura vix obliqua, acuminato-elliptica; perist. callosum, obtusum, margine dextro intus obsolete dentato. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. $5^{2}/_{3}$ mill. longa, $2^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella callosa (Labiella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856, p. 334.

Habitat in insula Oahu rarissima (Newcomb).

§. 4. Achatinellastrum.

(Testa bulimiformis vel turrito-conica, solida, epidermide nitida; plica columellaris torta, dentiformis; peristoma rectum: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 133. — *Pfr.* Vers. p. 163. — *Achatinella* (typus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 136.)

49. **A. venulata Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, epidermide virente longitudinaliter venulata; spira conica, obtusiuscula; sutura leviter marginata; anfr. $6^{1}/_{2}$ vix convexiusculi; ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis fere aequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, subsulcata; perist. rectum, acutum, lilaceo-limbatum, intus leviter labiatum, margine columellari crasso, sinuato-reflexo. — Long. 27, diam. $13^{1}/_{2}$ mill. Ap. $12^{1}/_{2}$ mill. longa, $6^{2}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella venulata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146. t. 23. f. 48ª.

— — . *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 133.

β. Sinistrorsa, vitta suturali nigra ornata: *Newc.* l. c. f. 48.

γ. Dextrorsa, epidermide viridi anfractum ultimum omnino vestiente: *Achatinella hybrida Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 52.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

50. **producta Reeve.** (Coll. 85. — *Rv.* n. 18. t. 2.) Mon. III. p. 458.

51. **A. Dunkeri Cuming.**

T. imperforata, oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, pallide carnea, strigis confertis fusculis ornata, linea 1 vel 2 nigris saepe cincta; spira turrita, apice acutiuscula, alba; sutura leviter marginata, pallida; anfr. $6^{1}/_{2}$ vix convexiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis fere aequans; apertura obliqua, truncato-auri-

formis; plica columellaris alba, valida, dentiformis, subsulcata; perist. rectum, acutum, pone limbum fusculum albo-labiatum. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 36.)

Achatinella Dunkeri Cum. mss.; *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

*

52. **bilineata Reeve.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 22. t. 3.) Mon. III. p. 459.

53. **A. Johnsoni Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, fasciis 3—4 nigris eleganter picta; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, torta, alba; perist. acutum, rectum, intus sublabiatum. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. $11^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Johnsoni Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 50.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 134.

β. Subrosea, epidermide viridi partim obducta.

Achatinella aplustre Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 51.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

54. **pallida Nutt.** (Coll. 38. — *Rv.* n. 2. t. 1. — *A. lorata Pfr.* Mon. III. n. 19. — *Ch.* p. 281. t. 67. f. 26. 27. — Var.: *Rv.* t. 1. f. 2ª. — *A. alba Nutt.*) Mon. III. p. 459.

55. **A. semicarinata Newcomb.**

T. subperforata, ovato-conica, solidula, sublaevigata, pallide flavida; spira conica, acutiuscula; sutura filo elevato cincta; anfr. 6 subplani, ultimus spira paullo brevior, subcarinatus; columella plica valida, nodiformi superne munita; apertura obliqua, subtriangulari-ovalis; perist. rectum, intus labiatum, margine dextro superne repando, basali substricto. — Long. $17^1/_2$, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella semicarinata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156. t. 24. f. 76.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

56. **A. solitaria Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, laevigata, nitida, fulva, ad suturam submarginatam albofasciata; spira

conica, apice alba, obtusula; anfr. 6 planiusculi, ultimus $^3/_4$ longitudinis adaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, torta, alba; perist. rectum, intus labiatum. — Long. 21, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 11 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella solitaria Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 150. t. 24. f. 60.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 134.

Habitat Palolo insulae Oahu rarissima.

57. **A. germana Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, sub lente spiraliter striata, nitida, pallide fulva, lineis saturatioribus et fascia alba cincta; spira conica, obtusula; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^3/_4$ longitudinis subaequans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris nodiformis, obtusa, lilacea; perist. rectum, fusco-limbatum, intus sublabiatum. — Long. 21, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, $5^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella germana Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 151. t. 24. f. 61.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 135.

Habitat Makawao insulae Maui rarissima.

58. **A. ampla Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, levissime striatula, glutinoso-nitida, superne pallide fulvescens, versus basin saturatius virenti-fulva; spira conica, obtusula; sutura vix impressa, nigro-vittata; anfr. 5 vix convexi, ultimus spira vix brevior; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, subrosea; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine dextro levissime arcuato. — Long. $20^1/_2$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ampla Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 137. t. 22. f. 19.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 135.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

59. **Reevei Ad.** (Coll. 39. — *A. viridans Rv.* n. 25. t. 4.) Mon. III. p. 461.
60. **pulcherrima Swains.** (Coll. 40. — *Rv.* n. 23. t. 3. — *Ch.* p. 280. — *A. lorata Rv.* n. 6. t. 1.) - - - 460.
61. **abbreviata Reeve.** (Coll. 41. — *Rv.* n. 19. t. 3. — Eadem epidermide radiatim detrita: *A. nivosa Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 132. t. 22. f. 6.) - - - 460.
62. **bacca Reeve.** (Coll. 42. — *Rv.* n. 45. t. 6.) . . - - - 462.

63. A. Clementina Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, virenti-fusca, infra suturam lutescenti-fasciata; spira regulariter conica, obtusa; sutura castanea, impresso-marginata, crenulata; anfr. 6 superne turgiduli, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus alba; plica columellaris supera, mediocris, alba vel carnea; perist. rectum, marginibus callo junctis, dextro substricto, intus incrassato-labiato, columellari dilatato, adnato. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Clementina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

Habitat in insula Oahu (Frick).

*

64. **colorata Reeve.** (Coll. 48. — *Rv.* n. 18. t. 3. — *A. ustulata Newc.* mss. — Variat dextrorsa et sinistrorsa. — Kolau insulae Oahu.) . . . . . . Mon. III. p. 461.
65. **bella Reeve.** (Coll. 44. — *Rv.* n. 17. t. 3.) . . . - - - 461.

66. A. napus Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, turrita, solida, striatula, nitidula, albida, fasciis griseo-carneis et interdum lineis castaneis cingulata; spira elongato-conica, apice alba, acuta; sutura distincte marginata; anfr. $6^1/_2$, superi plani, sequentes convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura diagonalis, truncato-auriformis; plica columellaris supera, mediocris, leviter torta; perist. intus labiatum, margine dextro recto, columellari subdilatato, adnato. — Long. $19^1/_2$, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella napus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. t. 19.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 67.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

67. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 45. — *Rv.* n. 40. t. 5.) Mon. III. p. 464.

68. A. Emmersoni Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, nitida, margaritaceo-alba; spira conica, obtusula; sutura marginata, candida; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis adaequans, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus concolor, nigro-marginata; plica columellaris valida, alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari calloso, reflexo. — Long. $16^1/_2$, diam. 9 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 46.)

Achatinella Emmersoni Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156. t. 24. f. 74.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 136.
Habitat in districto Waialua insulae Oahu.

69. **A. fulva Newcomb.**

T. subperforata, turrito-conica, solida, striatula et sub lente subtilissime decussata, nitida, luteo-fulva; spira subconcavo-conica, apice alba, acuta; sutura filomarginata; anfr. 6½, superi plani, sequentes convexi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, infra suturam turgidus, basi saccatus; apertura obliqua, subtetragono-auriformis; plica columellaris supera, nodiformis, aurantiaca; perist. rectum, intus labiatum, margine dextro substricto, columellari dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 18½, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 3⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fulva Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.
Habitat in insulis Sandwich.

70. **A. ventrosa Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, striata, alba, deorsum epidermide fulva, nigro-strigata vestita; spira conica, obtusa; anfr. 5½ inflati, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura fere diagonalis, late auriformis, intus alba; plica columellaris crassa, dentiformis; perist. intus labiatum, margine dextro recto, substricte descendente, leviter antrorsum arcuato, columellari brevi, adnato. — Long. 17½, diam. 11 mill. Ap. 9½ mill. longa, medio 5½ lata. (Coll. Nr. 47.)

Achatinella ventrosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 20.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 67.
Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb).

71. **A. recta Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solidula, glabra, pallide lutea, fusco-viridi late bifasciata; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus ⅖ longitudinis aequans; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. 16½, diam. 9 mill. Ap. 7½ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 48.)

Achatinella recta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 145. t. 23. f. 45.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 136.
Habitat Waialua insulae Oahu.

72. **A. polita Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuiuscula, polita, pallide straminea; spira conica, sursum fuscula, obtusula; sutura levis, plerumque vitta nigra ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, semiovalis, intus purpurea vel alba; plica columellaris valida, supera, deorsum atropurpurea; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 49.)

Achatinella polita Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 24.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 37.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat in insula Molokai.

73. **A. pulchella Pfr.**

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, sublaevigata, nitida, fulva, fasciis nigro-viridibus et interdum fascia mediana alba ornata; spira conica, versus apicem acutum attenuata, alba; sutura filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura fere diagonalis, subtetragono-auriformis; plica columellaris supera, dentiformis, valida; perist. intus valide labiatum, margine dextro recto, strictiusculo, columellari reflexo, subadnato. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 8 mill longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella pulchella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 2.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 68.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

74. **A. concinna Newcomb.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, flava; spira elongata, apice rubra, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, inflatus; columella plica dentiformi, alba munita; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari calloso, subpatente. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella concinna Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157. t. 24. f. 79.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat in insula Ranai.

75. **A. gracilis Pfr.**

T. imperforata, gracilis, turrita, solidula, sublaevigata, alba, fusco-bifasciata; spira elongata, regulariter attenuata, apice

obtusula; sutura simplex; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, subcompressa; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 14, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gracilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 22.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 68.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

76. A. zebra Newcomb.

T. turrito-oblonga, solidula, spiraliter conferte striata, nitida; spira conica, apice acutiuscula, livida; sutura leviter marginata; anfr. 5, summi plani, sequentes convexiusculi, strigis flexuosis fuscis et albidis variegati, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, superne lineis alternis fuscis et albidis pictus, infra medium linea fusca cinctus, basi castaneus; plica columellaris valida, dentiformis, alba; apertura obliqua, obauriformis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum. — Long. $13^1/_2$, diam. 7 mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella zebra Newc. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 142.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

* * *

77. A. fulgens Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, elongato-conica, vix striatula, nitens, castanea, albo varie fasciata, vel alba fasciis et taeniis castaneis ornata, vel fusca, viridis aut flava subunicolor; spira vix curvilinearis, obtusula; sutura albofilosa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis adaequans, basi rotundatus; apertura diagonalis, semiovalis; plica columellaris valida, supera, alba vel lilacea; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine columellari calloso, subreflexo. — Long. $24^1/_2$, diam. 12 mill. Ap. $11^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 50.)

Achatinella fulgens Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 131. t. 22. f. 24. 24ᵃ.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat Niu insulae Oahu.

78. A. rufa Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, tenuiuscula, ovato-conica, striatula et sub lente minute decussata, subopaca, rufa, pallide marmorata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura vix impressa, submarginata; anfr. $6^1/_2$ vix convexi, ultimus $^2/_5$ lon-

gitudinis subaequans, pallide unifasciatus; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus margaritacea; plica columellaris valida, supera, carnea; perist. simplex, acutum. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 51.)

Achatinella rufa Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 21.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 3.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat in insula Molokai.

Obs. An adulta? Alii sectioni forsan pertinet.

79. **A. Buddi Newcomb.**

T. imperforata, sinistrorsa, conico-ovata, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, saturatius strigata et interdum fascia lata alba infra peripheriam ornata; spira convexiusculo-conica, subacuta; sutura albida; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris mediocris, subcompressa, torta; perist. simplex, rectum. — Long. 22, diam. 11—12 mill. Ap. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Achatinella Buddii Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155. t. 24. f. 73.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat Palolo insulae Oahu.

80. **A. casta Newcomb.**

T. imperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, parum nitens, alba vel lutea, fasciis et vittis fuscis, castaneis vel nigris varie signata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 53.)

Achatinella casta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134. t. 22. f. 12.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat Ewa insulae Oahu.

Obs. Persimilis *A. variabili Newc.*, labro recto facile distinguenda.

*

81. **vulpina Fér.** (Coll. 54. — *Rv.* n. 29. t. 4. — *Ad.* Gen. p. 186. t. 74. f. 2ª. — *Ch.* p. 288. — *Helix vulpina Fér.*, *Soul.* Voy. Bonite. Zool. II. p. 508. — *Achatina vulpina Desh.* — *A. Stewartii Green.* — *A. livida Swns.*) . . . . Mon. III. p. 464.
82. **olivacea Reeve.** (Coll. 55. — *Rv.* n. 20 t. 3. — Var.: *A. prasina Rv.* n. 27. t. 4.) . . . . — — 463.

83. **castanea Reeve.** (Coll. 56. — *Rv.* n. 24. t. 3.) Mon. III. p. 464.
84. **adusta Reeve.** (Coll. 57. — *Rv.* n. 30. t. 4. — *Ch.* p. 284. — Var.: *A. vulpina Rv.* f. 29 c.) . . . - - - 463.

85. **A. cuneus Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, albida vel lutescens, fasciis angustis fuscis varie ornata; spira convexo-conica, apice alba, acutiuscula; sutura filo castaneo marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis paullo superans; apertura fere diagonalis, semiovalis, intus alba; plica columellaris mediocris, oblique subtorta; perist. acutum, intus labiatum, margine columellari adnato. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, $3 1/2$ lata. (Coll. Nr. 58.)

Achatinella cuneus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.
Habitat in insula Oahu (Frick).

86. **A. fusoidea Newcomb.**

T. subimperforata, sinistrorsa, turrita, solida, rugosula, striis spiralibus confertis sculpta, parum nitens, fulvescenti-albida, superne flammis fulvidis obsolete variegata; spira rectilinearis, elongato-conica, apice acuta; sutura crenulata, marginata; anfr. $6 1/2$ plani, ultimus $1/3$ longitudinis paullo superans, medio subangulatus, basi rotundatus; plica columellaris supera, dentiformis, subcompressa; apertura obliqua, obauriformis; perist. rectum, intus valide crenulato-labiatum, margine columellari sublibero. — Long. 18, diam. $7 1/2$ mill. Ap. $7 1/3$ mill. longa, $3 1/2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fusoidea Newc. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 144.
Habitat in parte orientali insulae Maui.

87. **A. crassidentata Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, solidula, striatula, parum nitida, alba, fasciis nonnullis luteis ornata, interdum basi virenti-lutea; spira conica, apice obtusula; sutura marginata; anfr. $5 1/2$ convexiusculi, ultimus $3/7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis; plica columellaris supera, crassissima, dentiformis; perist. simplex, margine externo acuto, leviter arcuato, columellari brevi angusto. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella crassidentata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 23.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 68.
Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

88. A. oviformis Newcomb.

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, sub epidermide nitida olivacea alba, fusco 1—3-fasciata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, alba; sutura profunde marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans; apertura fere diagonalis, auriformis; plica columellaris mediocris, dentiformis, rubella; perist. rectum, marginibus callo tenui junctis, externo intus labiato, columellari dilatato, adnato. — Long. 17, diam. $8^2/_3$ mill. Ap. $7^2/_3$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 59.)

Achatinella oviformis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.

Habitat in insula Oahu.

89. A. undulata Newcomb.

T. sinistrorsa (rarius dextrorsa), imperforata, solida, striatula, nitida, fulva, strigis undulatis fuscis vel nigro-castaneis picta; spira conica, apice acuta, alba; sutura marginata; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, latere subcompressus; apertura fere diagonalis, obauriformis, intus alba; plica columellaris valida, dentiformis; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 60.)

Achatinella undulata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.

Habitat in insula Oahu.

90. A. curta Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, conica, tenuiuscula, polita, pallide straminea, sursum albida; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura submarginata, vitta nigricante signata; anfr. $5^1/_2$ superne turgiduli, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris valida, supera, dentiformis; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. 14, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 61.)

Achatinella curta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144. t. 23. f. 43.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 139.

Habitat Waialua insulae Oahu.

* * *

91. A. valida Pfr.

T. imperforata, dextrorsa (rarius sinistrorsa), ovato-conica, solida, sublaevigata, cinereo-fusca, pallide subfasciata et nigrostrigatula; spira elevata, conica, apice fusca, acuta; sutura marginata, alba; anfr. 6, primi 3 plani, sequentes convexius-

culi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris supera, nodiformis, parum torta; perist. fusco-limbatum, margine dextro subrecto, strictiusculo, columellari dilatato, appresso. — Long. 21½, diam. 13 mill. Ap. 10½ mill. longa, intus 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella valida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 24.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 69.

β. Nigra, pallide interrupte lineolata vel fasciata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

92. **A. ovum Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, ruguloso-striata, nitidula, albida; spira concaviusculo-conica, apice acuta; sutura profunde marginata; anfr. 5½, superi plani, sequentes convexi, ultimus inflatus, spira vix brevior; plica columellaris crassa, tuberculiformis, pallide lilacea; apertura diagonalis, sinuato-semicircularis; perist. rectum, nigro-fusco limbatum, intus crenato-labiatum. — Long. 19½, diam. 13 mill. Ap. 10½ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ovum (Achatinellastrum) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in insula Oahu rarissima (Newcomb).

93. **A. turgida Newcomb.**

T. imperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, striata, nitida, pallide flava, fasciis et strigis nigris eleganter picta; spira conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 6, summi 3 plani, candidi, sequentes convexi, ultimus turgidus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura perobliqua, sinuato-semiovalis, intus albida; plica columellaris crassa, dentiformis, lilacina; perist. simplex, subrectum, intus valide labiatum. — Long. 20, diam. 12½ mill. Ap. 10½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 62.)

Achatinella turgida Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134. t. 22. f. 10.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 139.

β. Alba, basi flava, fasciis et strigis nigris obsoletis vel deficientibus.

γ. Dextrorsa, varie colorata.

Habitat Ewa insulae Oahu.

94. **decora Fér.** (Coll. 63. — *Rv.* n. 12. t. 2. — *Ad.* Gen. p. 136. t. 74. f. 2. — *Ch.* p. 278. — *A. vestita Migh.* — *Helix decora Fér.* — *Achatina decora Desh.* — *Helicteres decorata Gray* Fig. t. 103. f. 5. — β. *A. perversa Swns.*, *Rv.* n. 14.

t. 2. — γ. *A. lugubris var. Rv.* t. 2. f. 10b. — δ. *A. vittata Rv.* n. 9. t. 2.) . . . . Mon. III. p. 465.
95. **lugubris Chemn.** (Coll. 64. — *Rv.* t. 2. f. 10a. — *Ch.* p. 278. — *Hel. lugubris Fér.* — *Monodonta seminigra Lam.* — *Achatina lugubris Gray, Desh.* — *Achatinella pica Swns.* — *Bulimus seminiger Mk.*) - - - 465.

96. A. apicata Newcomb.

T. imperforata, globoso-conica, solida, laevigata, nigricans vel fusca, pallide irregulariter radiata et subfasciata; spira conica, apice cinnamomea vel hepatica, acutiuscula; anfr. 6, superi plani, penultimus convexus, ultimus globosus, $^2/_5$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, subtetragono-ovalis; plica columellaris supera, dentiformis, lilacea; perist. rectum, intus lilaceo-labiatum, margine columellari perdilatato, incrassato, adnato. — Long. $18^1/_2$, diam. 12 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll Nr. 65.)

Achatinella apicata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 210.

Habitat in insulis Sandwich.

97. A. globosa Pfr.

T. subimperforata, dextrorsa, conico-globosa, tenuiuscula, striatula, alba, lineis fuscis cingulata; spira brevis, convexiusculo-conica, subacuta; sutura levis, submarginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus ventrosus, spiram subaequans, basi fuscus; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, vix torta; perist. acutum, fusco-limbatum, intus albo-sublabiatum, margine columellari incrassato, subadnato. — Long. 17, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 10 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella globosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7. t. 30. f. 25.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 69.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

§. 5. Amastra.

(Praecedentibus similes, [omnes dextrorsae?] plerumque unicolores, vix nitidulae, vel epidermide decidua munitae; plica columellaris sublamellaeformis; perist. intus subincrassatum: *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 137. — *Pfr.* Vers. p. 164.)

98. A. magna Adams.

T. ovato-conica, elongata, rudiler striata, sub epidermide decidua, nigricante carnea; spira ventroso-conica, apice nigricans, acuta; anfr. 7, superi plani, arcuato-costati, sequentes convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, liris obsoletis irregularibus cinctus; plica columellaris compressa, subtorta,

alba; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, intus fuscula, fundo albida; perist. simplex, rectum, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 66.)

Achatinella magna Adams, Pfr. Mon. Helic. III. p. 455. n. 1.

Habitat in insula Ranai.

Obs. Variat anfractibus magis inflatis.

99. A. gigantea Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solida, distincte striata, sub epidermide fugacissima nigricante corneo-grisea; spira convexo-conica, apice acuminata; anfr. $7\frac{1}{2}$, summi plani, reliqui convexi, penultimus inferne, ultimus superne subcarinatus, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, rhombeo-semiovalis, intus pallide lilacina; plica columellaris valida, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus callo crasso junctis, columellari calloso-incrassato. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gigantea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 136. t. 22. f. 17.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 140.

Habitat Haleakala insulae Maui.

Obs. Nonne praecedentis varietas?

100. A. Baldwini Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, distincte striata, lineis impressis obsolete decussata, sub epidermide decidua nigricante plumbeo-carnea; spira convexo-conica, superne nigricans, apice acuminata; sutura levis, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, reliqui convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus lactea, fusco-limbata; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. acutum, rectum, marginibus callo albo profunde intrante junctis. — Long. $26\frac{1}{2}$, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 67.)

Achatinella Baldwini Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155. t. 24. f. 72.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 140.

Habitat in insula Ranai.

Obs. Peraffinis *A. magnae Ad.*, cujus varietatem minorem forsan format.

101. A. violacea Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ventroso-conica, solida, leviter striatula, pallide violacea; spira conica, vix curvilinearis, apice

acuminata; sutura simplex, impressa, albida; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus rotundatus, $^3/_7$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, basi subeffusa; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. simplex, acutum. — Long. 27, diam. 13 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 68.)

Achatinella violacea Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 18.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135. t. 22. f. 14.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 141.

Habitat in insula Molokai.

*

102. **tristis Fér.** (Coll. 69. — *Rv.* n. 37. t. 5. — *Ch.* p. 286. — *Helix tristis Fér.* — *Achatinella fuliginosa Gould.*) . . . . Mon. III. p. 456.

103. A. conspersa Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, conferte striata, saturate fusca, maculis sordide albidis, strigas angulosas formantibus conspersa; spira convexo-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, superi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura parum obliqua, sinuato-elliptica; plica columellaris subbasalis, compressa; perist. simplex, rectum, margine columellari nullo. — Long. 18, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. oblique 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella conspersa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7. t. 30. f. 26.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 69.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

104. A. reticulata Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striata, obscure fusca, lineolis albidis concentricis et obliquis reticulata; spira turgida, conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, compressa, subtransversa; perist. rectum, acutum, margine columellari calloso, subappresso. — Long. 15, diam. 9 mill. Ap. 7 mill. longa, $4^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 70.)

Achatinella reticulata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 148. t. 24. f. 54.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 141.

Habitat Waianae insulae Oahu.

*

105. **ellipsoidea Gould.** † (Exp. Sh. t. 7. f. 96.) . . Mon. III. p. 457.
106. **ventulus Fér.** (Coll. 71. — *Rv.* n. 31. t. 4. — *Ch.* p. 287. — *Helix ventulus Fér.* — *Achatinella microstoma Gould.*) . . . . - - - 456.
107. **accincta Migh.** (*Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 97. — *Achatina accincta Migh.*, *Pfr.* Mon. II. p. 271. — *Rv.* n. 101. t. 19 et t. 20. f. 116? — Cionella *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 504.
108. **melampoides Pfr.** (Coll. 72. — Proc. 1851. p. 262. — *Ch.* p. 288. t. 67. f. 8. 9. — *A. Manoaënsis Newc.* mss.: Manoa Val insulae Oahu.) . . . . . . - - - 457.
109. **cerealis Gould.** † (Exp. Sh. t. 7. f. 99.) . . . . - - - 466.
110. **nucleola Gould.** (Coll. 73. — *Rv.* n. 39. t. 5.) - - - 457.

111. A. nigra Newcomb.

T. imperforata, globoso-conica, tenuiuscula, confertim striata, albida, epidermide nigricante fere omnino obducta; spira concavo-conica, apice acuta; anfr. 6, superi plani, penultimus convexus, ultimus spiram subaequans, inflatus, plicis spiralibus irregularibus munitus; apertura obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris subtransversa, linguaeformis; perist. rectum, acutum, intus tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obsoleto. — Long. 17, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 74.)

Achatinella nigra Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.
— *globosa Gulick* teste Newc.

Habitat in insula Maui.

Obs. An sequentis var. major?

112. A. obesa Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, globoso-conica, striatula, sub epidermide opaca; sordide fusca alba; spira brevis, conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 5 convexi, ultimus spiram fere aequans, inflatus, prope suturam obsolete angulatus, peripheria interdum luto agglutinato acute carinatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris mediana, dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus labiatum, marginibus callo tenui junctis, columellari subdilatato, adnato. — Long. 11, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 75.)

Achatinella obesa Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 24.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 143. t. 23. f. 39.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 142.
— *carinata Gulick* teste Newc.

Habitat Haleakala insulae Maui.

113. **A. pulla Newcomb.**

T. imperforata, acuminato-ovata, solida, distincte striata, lutescens, epidermide fusca varie fasciata, vel praeter fasciam pallidam omnino obducta; spira inflata, versus apicem acutum attenuata; sutura pallida; anfr. 6, primi plani, penultimus modice convexus, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris dentiformis, subacuta, alba; perist. simplex, rectum, margine columellari adnato. — Long. 11, diam. 6 mill. Ap. $4^2/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 76.)

Achatinella pusilla Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 144.
— *pulla Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.
Habitat in insula Ranai.

114. **A. irregularis Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter confertim plicata, nigricans, interdum albido-fasciata; spira irregularis, conica, obtusa; sutura subcrenata; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, convexi, penultimus gibbus, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, infra medium laevior, interdum corneus; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; plica columellaris supera, parum prominens; perist. simplex, margine dextro antrorsum subarcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 9, diam. $4^1/_3$ mill. Ap. $4^1/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella irregularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.
Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

§. 6. Laminella.

(Testa elongato-ovata vel turrita; plica columellaris lamellam formans tenuem, compressam, tortam, subtransversam, saepe duplicatam; peristoma simplex, rectum: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 126. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 138. — *Pfr.* Vers. p. 164.)

---

115. **gravida Fér.** (Coll. 77. — *Helix gravida Fér.* t. 155. f. 3. — *Bul. gravidus Pfr.* olim. — *Achatina gravida Desh.* — *Achatinella Dimondi Ad.*, *Pfr.* Mon. III. p. 463. n. 32 — *A. suffusa Rv.* n. 11. t. 2. — *Pfr.* Mon. III. n. 7.) . . . . Mon. III. p. 456.
116. **straminea Rv.** (Coll. 76. — *Rv.* n. 38. t. 5.) . . - - - 463.

117. **A. Ferussaci Pfr.**

T. sinistrorsa, perforata, turrita, solida, subruditer striata, nuda, coccinea; spira elongata, subconcavo-conica, apice fusca, obtusiuscula; sutura profunda, subcrenata; anfr. $7^1/_2$, superiores planiusculi, sequentes convexi, ultimus globosus, $^1/_3$ longitudinis

non aequans; apertura diagonalis, sinuato-semicircularis; columella distincte biplicata: plica supera obliqua, obtusa, altera compressa, illi subparallela; perist. nigro-limbatum, margine externo recto, acuto, columellari dilatato, patente. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Ferussaci Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203. (err. typ. *Fernsfaci.*)

Habitat in insula Oahu (Frick.)

118. **A. sanguinea Newcomb.**

T. subperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, vinoso-carnea, strigis fulguratis epidermidis saturate fuscae dense picta; spira conica, apice fusca, obtusa; sutura simplex; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, semiovalis, ad columellam subangulata; plica columellaris laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 79.)

Achatinella sanguinea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135. t. 22. f. 15.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 126.

Habitat Lehui insulae Oahu.

119. **A. Remyi Newcomb.**

T. subimperforata, sinistrorsa, oblongo-conica, plicatula, rubella, lineis fulguratis fuscis amoene variegata; spira elongata, apice nigricans, acuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura fere diagonalis, sinuato-ovalis, intus purpurascens; plica columellaris parum prominens, subduplicata; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari rubro, subadnato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longo, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Remyi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 146 et in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat in insula Hawaii.

120. **A. tetrao Newcomb.**

T. subperforata, sinistrorsa, globoso-conica, pallida, infra suturam late rubro-fasciata, undique epidermide virenti-fusca dense reticulata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi subplani, reliqui perconvexi, ultimus globosus, spira paullo brevior; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, subobliqua; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari roseo, sublibero. — Long. 16, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 80.)

Achatinella tetrao Newc. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 311. (Descriptio animalis.)
— — *Newc.* ibid. 1855. p. 207.

Habitat in insula Ranai.

*

121. **picta Migh.** (Coll. 81. — *Rv.* n. 36. t. 5. — *Ch.* p. 284. — Long. 23, diam. 10½ mill. — Conf. *Newc.* in Proc. Z. S. 1854. p. 311. — β. Spira alba, anfr. ultimo magis minusve dense nigropicto: *A. bulbosa Gulick!* Maui.) . . . . Mon. III. p. 466.
122. **citrina Migh.** (Coll. 82. — *Rv.* n. 33. t. 5.) . . - II. - 234.
123. **luteola Fér.** ✝ (*Hel. luteola Fér.* t. 155. f. 12. — *Bul. luteolus Pfr.* — *Achatina luteola Desh.*) . . . . - III. - 466.
124. **venusta Migh.** (Coll. 83. — *Rv.* n. 32. t. 5.) . . - II. - 234.

125. A. soror Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, tenuis, striatula, nitidula, carneo-fusca; spira elongata, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 7 convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis vix superans, rotundatus, saepe albidus; apertura diagonalis, fere semicircularis, basi angulata; plica columellaris parvula, compressa, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 84.)

Achatinella soror Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 143. t. 23. f. 38.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 127.

Habitat in insula Maui.

126. A. acuta Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, confertim striatula, carnea, epidermide fusca irregulariter signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 6½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris levis, compressa, subverticalis, quasi duplicata; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella acuta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 36.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 127.

Habitat Lehui insulae Oahu rarissima.

* * *

127. **spirizona Fér.** (Coll. 85. — *Rv.* n. 16. t. 2. — *Ch.* p. 282. — *Hel. spirizona Fér.* — *Achatinella acuta Swns.* — *Achatinella baetica Migh.* — *Achatina spirizona Desh.*) . . . . Mon. III. p. 458.

128. **A. rudis Pfr.**

T. subimperforata, ovato-turrita, solida, ruditer striata, fulvo-fusca; spira elevato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex, levissime crenulata; anfr. $7^1/_2$ modice convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix formans, rotundatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 21, diam. $11^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 86.)

Achatinella rudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 17.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 66.

β. Castanea, fascia mediana et basi lutescentibus, spira minus elongata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

129. **A. albida Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, tenuis, irregulariter striata, albida, epidermide pallide fulvescente strigulata; spira conica, apice acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 6, superi plani, sequentes convexiores, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans, rotundatus, peripheria obsolete subangulatus; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, laminaeformis, obliqua; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, sublibero. — Long. 17, diam. $9^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella albida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

130. **A. inflata Pfr.**

T. imperforata, conico-globosa, subruditer striata, albida, epidermide nigra infra suturam late fasciatim detrita obducta; spira inflata, in conum brevem acutum terminata; anfr. $5^1/_2$, ultimi 3 perturgidi, ultimus spiram subaequans; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris subtransversa, alte ascendens; perist. rectum, intus labiatum, margine columellari calloso, dilatato, adnato. — Long. $16^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 87.)

Achatinella inflata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

β. Minor, anfractu ultimo superne castaneo, basi pallido, vel coloribus obversis.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

*

131. **turritella Fér.** (Coll. 88. — *Rv.* t. 5. f. 34. 41. — *Ch.* p. 285. — *Helix turritella Fér.* — *Bulimus turritella Ant.* — *Gray* Fig. t. 303. f. 3 ex *Soul.*

Voy. Bonite. t. 29. f. 7. — *Achatinella inornata Migh.* — *Achatina turritella Desh.)* . . . . Mon. III. p. 465.
132. **variegata Pfr.** (Coll. 89. — *Ch.* p. 282. — *A. rubens var. Rv.* t. 6. f. 42^{a}. — *A. decepta Ad.*) - - - 465.

133. **A. goniostoma Pfr.**

T. rimata, dextrorsa, turrita, solida, oblique striatula, sub epidermide decidua fulva corneo-grisea; spira elongato-conica, apice acuta; sutura subcrenata; anfr. 8 planiusculi, penultimus convexior, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, rotundatus; apertura obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, compressa, obliqua; perist. rectum, basi productum, marginibus callo junctis, dextro intus sublabiato, columellari subdilatato, adnato. — Long. 16, diam. $7^2/_3$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella goniostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

134. **A. extincta Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solida, striatula, cretacea; spira elongata, sursum attenuata, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, juxta perforationem subcompressus; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, basi angulata; plica columellaris compressa, fere a basi ascendens; perist. simplex, rectum, marginibus callo crasso, subnodifero junctis, columellari dilatato, libero. — Long. 16, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella exstincta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Legitur subfossilis (?) in insula Oahu (Frick).

135. **A. fusiformis Pfr.**

T. imperforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, striatula, saturate fusca, pallide conspersa et oblique lineolata; spira convexo-conica, apice nigra, acuta; sutura simplex; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis formans, basi attenuatus; apertura obliqua, ellipsoidea; plica columellaris levis, compressa, subduplicata: perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari anguste adnato. — Long. 14, diam. $6^2/_3$ mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fusiformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 18.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 67.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

136. **A. lineolata Newcomb.**

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, parum nitida, pallide fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura

simplex; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, lineis fulguratis castaneis crebris pictus; apertura parum obliqua, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris lamellaeformis, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo, adnato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 5½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 90.)

Achatinella lineolata *Newc.* in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 29.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 140. t. 23. f. 29.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Hawaii.

137. A. transversalis Pfr.

T. subrimata, ovato-conica, solida, confertim striata, lineis spiralibus impressis distantibus subdecussata, nigro-rufa, epidermide fulvo-grisea, guttatim et fasciatim interrupta, obducta; spira inflato-conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ⅖ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris lamellaeformis, subbasalis, fere transversa; perist. rectum, intus albido vel roseo tenuiter labiatum. — Long. 12, diam. 6 mill. Ap. 5⅓ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella transversalis *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insula Oahu (Frick).

* * *

138. A. grossa Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, solida, subruditer striata, castanea; spira ovato-conica, apice acuta, nigricans; sutura pallida, crenulata; anfr. 7, summi plani, laevigati, sequentes sensim convexiores, ultimus ⅖ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus albida; plica columellaris laminaeformis, subtriangularis, fere transversa; perist. rectum, acutum, marginibus callo albido junctis, dextro intus sublabiato, columellari adnato. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella grossa *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick).

139. A. biplicata Newcomb.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula; sublaevigata, carnea, epidermide nigricante, irregulariter detrita, obducta; spira subinflata, apice acutiuscula, nigra; anfr. 7, supremi plani, reliqui convexi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans; colu-

mella superne oblique plicata, tum lamina subtransversa munita; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, saturate rosea; perist. simplex, rectum, rubrum. — Long. 22, diam. 19½ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 91.)

Achatinella biplicata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156. t. 24. f. 75.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Ranai.

*

140. **nubilosa Migh.** (Coll. 92. — *Rv.* n. 1. t. 1. — *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 95. — β? Gracilior: *A. assimilis Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 148. t. 23. f. 53. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 129.) Mon. II. p. 236.

141. **rubens Gould.** (Coll. 93. — *Rv.* t. 6. f. 42b. — β. Minor, unicolor carnea vel fusco-carnea, apice rufo, parte inferiore anfractus ultimi alba: *A. Mastersi Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 153. t. 24. f. 67. — Conf. *Newc.* in Proc. Z. S. 1854. p. 310. 311.) . . . . - III. - 459.

142. A. farcimen Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-conica, solidula, rugosula, sub epidermide nigricante albida; spira superne in conum acutum, nudum terminata; anfr. 7, superi plani, 2 ultimi perconvexi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, medio subangulatus; plica columellaris compressa, obliqua; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, margine columellari subpatente. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella farcimen (Laminella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in insula Maui (Newcomb).

143. A. humilis Newcomb.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula, subruditer striata, griseo-carnea, epidermide nigra fere omnino obducta; spira convexo-conica, apice nigra, acuta; anfr. 6½ infra suturam turgidi, mediani pallide reticulati, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus livide purpurascens; plica columellaris mediocris, compressa, obliqua; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 18, diam. 8⅔ mill. Ap. 7 mill. longa, 4½ lata. (Coll. Nr. 94.)

Achatinella humilis Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 143 et Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat in insula Molokai.

144. A. mucronata Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, solidula, striata, griseo-cornea, strigis fulguratis deorsum confluentibus epidermidis nigro-fuscae picta; spira convexo-conica, acuta; sutura levis; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus ²/₅ longitudinis aequans, peripheria subangulatus, oblique plicatulus; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris compressa, obliqua, torta; perist. simplex, acutum, nigro-limbatum. — Long. 16, diam. 7½ mill. Ap. 7 mill. longa, 3½ lata. (Coll. Nr. 95.)

Achatinella mucronata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 28.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146. t. 23. f. 19.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 129.

Habitat in insula Maui.

*

145. **modesta Ad.** (Coll. 96. — *A. rustica Gulick* [Maui] et var. min. *A. pumila Gul.* — Hab. Molokai.) . Mon. III. p. 457.

146. A. flavescens Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solidula, striata, unicolor rubello-flavida; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura simplex, leviter impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, subangulatus; apertura obliqua, ovalis, basi subeffusa, intus alba; plica columellaris obliqua, duplex; perist. rectum, fusculo-limbatum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 17, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 97.)

Achatinella flavescens Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 151. t. 24. f. 62.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 130.

Habitat in insula Hawaii.

147. A. crassilabrum Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, striatula, superne rubenti-fusca; spira convexo-conica, sursum attenuata, acuminata; sutura levis; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus ²/₅ longitudinis aequans, ventrosior, malleato-striatus, pallide fulvus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris compressa, fere transversa; perist. rectum, incrassatum, marginibus callo junctis, columellari reflexo, crasso, adnato. — Long. 17, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4⅓ lata. (Coll. Nr. 98.)

Achatinella crassilabrum Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 141. t. 23. f. 31.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 130.

Habitat Waianae insulae Oahu.

148. A. affinis Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, striatula, carnea, in anfractibus superioribus strigis tessellatis fuscis picta; spira convexo-conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris compressa, subobliqua, alba; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. $6^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 99.)

Achatinella affinis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 35.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 130.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

149. A. luctuosa Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, oblongo-conica, solida, striatula, nitidula, bicolor; spira inflato-conica, apice acuta; sutura crenulata; anfr. 6, summi 4 nigri, subplani, penultimus pallidus, convexior, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, superne pallide fulvescens, infra peripheriam nigricans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, subbasalis, triangularis; perist. rectum, acutum, nigro-limbatum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $3^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella luctuosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

150. A. Grayana Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, nitidula, griseo-carnea, fasciis castaneis deorsum evanescentibus varie picta; spira inflato-conica, apice acuta, nigra; anfr. $6^1/_2$, superi plani, radiato-plicati, penultimus convexus, ultimus spiram fere aequans, leviter striatus; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; plica columellaris mediana, subtransversa, triangularis; perist. simplex, rectum, margine columellari vix dilatato, adnato. — Long. $21^1/_2$, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Grayana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

151. A. porphyrea Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, rugoso-striatula, pallide plumbea, epidermide fusca confertim fasciata et strigata; spira convexo-conica, obtusiuscula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 7 convexi, superne tumidi, obsolete angulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis,

sinuato-ovalis; plica columellaris profunda, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine dextro superne curvato, tum subrecto. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella porphyrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 136. t. 22. f. 16.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 130.

β. Sordide rubescens, superne nigricans.

Habitat Waianae insulae Oahu.

152. A. cylindrica Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, subrugoso-striata, vix nitidula, pallide fusca, fasciis numerosis angustis, rufis cincta; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subcrenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris parva, lamellaeformis, obsolete duplicata; perist. rectum, acutum. — Long. 19, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 100.)

Achatinella cylindrica Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134. t. 22. f. 11.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 131.

β. Spira magis elongata, unicolore saturate fusca; long. 20, diam. 8 mill. (Coll.)

Achatinella intermedia Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135. t. 22. f. 13.

Habitat Waianae insulae Oahu.

153. A. moesta Newcomb.

T. subimperforata, turrito-oblonga, solidula, oblique striata, fulvo-carnea, epidermide fusca irregulariter obducta; spira elongata, apice nigra, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; columella lamina parva, subdentiformi in medio munita; apertura obliqua, oblonga, intus rubello-livida; perist. simplex, rectum. — Long. 17, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella moesta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157. t. 24. f. 77.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Ranai.

154. A. obscura Newcomb.

T. imperforata, oblongo-turrita, solida, oblique striata, sub epidermide nigricante fusca vel sordide carnea; spira elongato-conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis

non attingens; columella lamina parvula, subdentiformi munita; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 15, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 101.)

Achatinella obscura Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157. t. 24. f. 78.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 127.

Habitat in insula Ranai.

155. **A. pupoidea Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, oblonga, subpupaeformis, solida, magis minusve distincte striata, carneo-albida; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; sutura levis; anfr. $6^1/_2$—7 convexiusculi, superi interdum nigricantes, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix attingens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, obliqua, mediocris; perist. rectum, acutum, margine columellari subincrassato, breviter reflexo. — Long. 18, diam. 7 mill. Ap. 7 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella pupoidea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144. t. 23. f. 42.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 131.

Habitat in parte occidentali insulae Maui.

156. **A. albolabris Newcomb.**

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula, epidermide fusca, nitidula induta; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura pallida, crenulata; anfr. $6^1/_2$, summi planiusculi, penultimus rotundatus, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris compressa, linguaeformis, obliqua; perist. rectum, intus valide labiatum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 102.)

Achatinella albolabris Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 149. t. 24. f. 56.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat Waianae insulae Oahu.

*

157. **textilis Fér.** † (*Helix textilis Fér.*) . . . . Mon. II. p. 240.

158. **A. cornea Newcomb.**

T. subperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, irregulariter striata, parum nitida, saturate cornea; spira conica, acuminata; sutura subcrenulata; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans; apertura fere verticalis, ovalis,

intus margaritacea; plica columellaris compressa, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari reflexo, subpatente. — Long. 12½, diam. 6½ mill. Ap. 6 mill. longa, 3⅓ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cornea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 141. t. 23. f. 32.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat rarissima in insulis Sandwich.

159. A. melanosis Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, irregulariter striata, pallida, epidermide nigricante strigata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus rotundatus, 3/7 longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovalis, intus submargaritacea; plica columellaris minuta, lamellaeformis, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato, libero. — Long. 12½, diam. 7½ mill. Ap. 6 mill. longa, 3¾ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella melanosis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144. t. 23. f. 41.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat in insula Hawaii.

160. A. glutinosa Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, arcuato-striatula, sub epidermide glutinosa, lutescente alba; spira subregulariter conica, apice obtusula; sutura levis, crenulata; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira vix brevior, basi rotundatus; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris compressa, torta, fere transversa; perist. rectum, marginibus callo junctis, dextro sublabiato, columellari calloso, reflexo, adnato. — Long. 11⅓, diam. 6 mill. Ap. 5⅔ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insula Oahu (Frick).

161. A. umbilicata Pfr.

T. angustissime sed aperte umbilicata, dextrorsa, ovato-conica, tenuis, striata, opaca, fusca; spira concaviusculo-conica, apice acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi angulatus; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris compressa, profunda, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine columellari subdilatato, omnino libero.

— Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 103.)

Achatinella umbilicata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

Habitat in insula Oahu (Frick).

*

162. **brevis Pfr.** (*A. bicolor Newc.* mss. — Manoa Val insulae Oahu.) . . . . Mon. III. p. 458.

163. A. petricola Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus concolor; plica columellaris tenuis, compressissima, parum obliqua; perist. simplex, rectum, intus albolimbatum, margine columellari reflexo, subpatente. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 104.)

Achatinella petricola Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 143 et in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.

Habitat in insula Molokai.

164. A. fusca Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, oblongo-conica, solidula, arcuatim plicato-striata, fusca, infra suturam luteo-fasciata; spira convexo-conica, obtusa; sutura levis, crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, infra medium corneo-luteus; apertura subverticalis, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, compressa, subtransversa; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 9, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fusca Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 28.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 145. t. 23. f. 44.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 133.

Habitat Manoa insulae Oahu.

Newcombia Pfr. (§. 7. 8.)

(Testa sinistrorsa, subimperforata, elongata, costata et plicata (in speciebus aberrantibus dextrorsa, laevigata); plica columellaris vix conspicua vel nulla; peristoma simplex, subrectum: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 117. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 138. — *Pfr.* Vers. p. 165.)

§. 7.

165. **A. Cumingi Newcomb.**

T. subrimata, sinistrorsa, oblongo-turrita, gracilis, solida, striata et liris validioribus et minoribus arcte cancellata, opaca, nigro-fusca; spira turrita, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, infra suturam excavati, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; apertura obliqua, anguste semiovalis, basi subangulata, intus livida; columella substricte recedens; perist. simplex, rectum, margine externo subrepando, columellari dilatato, triangulari, appresso. — Long. 19, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 105.)

Achatinella Cumingi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 25.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 150. t. 24. f. 59.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 118.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

166. **A. Philippiana Pfr.**

T. sinistrorsa, subimperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter striata et striis confertis spiralibus subundulatis decussata, fusca; spira gracilis, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6, supremi plani, corneo et albo strigati, ultimus convexior, $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella subsimplex, non plicata; apertura obliqua, angulato-semiovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, externo fusculo limbato, columellari superne dilatato, subadnato. — Long. 15—$15^1/_2$, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 106.)

Achatinella Philippiana Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 89.

β. Minor, pallidior, spiraliter paullo distinctius striata.

Habitat in insulis Sandwich.

167. **A. cinnamomea Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, fusiformi-turrita, solidula, opaca, longitudinaliter plicatula, spiraliter sublirata et levissime granulata, cinnamomea; spira elongata, subrectilinearis, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, superi fusco et albido marmorati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, infra medium attenuatus, castaneus; columella simplex, recedens; apertura parum obliqua, semiovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 19, diam. 5 mill. Ap. $7^2/_3$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cinnamomea Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 230.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

168. **plicata Migh.** (Coll. 107. — *Pfr.* Mon. II. n. 7. — *Rv.* n. 44. t. 6. — *Bulimus liratus Pfr.* Mon. III. p. 414.) . . . . Mon. II. p. 235.

169. **A. gemma Pfr.**

T. subimperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solidiuscula, striatula et spiraliter lirata (liris planiusculis, conferte sulcatis), alba; spira turrita, apice acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7, superi plani, obsolete fusco-variegati, sequentes convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, medio lira acutiore subcarinatus; columella leviter plicata; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. subsimplex, margine columellari subreflexo, externo expansiusculo. — Long. 17, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gemma Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 230.

β. Fulvo-lutescens, anfr. superis saturate corneo-strigatis.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

170. **Newcombiana Pfr.** (Coll. 108. — Malak. Bl. 1854. p. 119. — *Bul. Newcombianus Pfr.* Mon. III. n. 695. — *Achatinella Pfeifferi Newc.* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 25 et in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 150. t. 24. f. 58. — Molokai.) . . . . Mon. III. p. 414.

171. **A. sulcata Pfr.**

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solidula, striatula et liris confertis, in anfr. superioribus compressis, tum rotundatis cincta, castanea, nitidula; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. fere 6 planiusculi, supremi albo-flammulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi saccatus, saturatius castaneus; columella levissime plicata; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine columellari superne dilatato, reflexo, externo expansiusculo. — Long. $12^1/_2$, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. $5^2/_3$ mill. longa, $3^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella sulcata Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 231.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

* * *

172. **A. physa Newcomb.**

T. subperforata, sinistrorsa, globoso-turrita, solidula, subruditer striata, striis spiralibus decussata, albida; spira subconcavo-conica, acuta; anfr. $6^1/_2$—7, superi plani, marmorati, sequentes convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, subcarinatus; columella superne subinflata, nec plicata; apertura

diagonalis, semiovalis, intus carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 22, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 109.)

Achatinella physa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 152. t. 24. f. 64. (jun.)

— —. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 117. (jun.)

Habitat Mouna Kea insulae Hawaii.

§. 8.

173. **A. ornata Newcomb.**

T. subperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, tenuiuscula, sub lente minute decussata, nitidula, albida, strigis fulgurantibus corneis eleganter subtessellata; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium rufo-unifasciatus; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris supera, levis, vix prominens; perist. rectum, acutum, margine externo infra medium subangulato, columellari sursum dilatato, subappresso. — Long. 15, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ornata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 149. t. 24. f. 55.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 118.

Habitat rarissima in parte orientali insulae Maui.

174. **A. zebrina Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevigata (sub lente minutissime decussata), nitida, albida, strigis fulgurantibus nigro-castaneis elegantissime picta; spira subturrita, apice obtusa, fusca; sutura filomarginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis fere aequans; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, intus lilacina; plica columellaris supera, torta, callosa, vix prominens; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella zebrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

Obs. Affinis *A. ornatae Newc.*, sed dextrorsa et characteribus aperturae bene distincta.

175. **A. Helena Newcomb.**

«A. testa ovato-conica; anfr. 5 ventricosis; sutura profunda; apertura ovata; columella subcallosa; striis minute decussatis; colore rufo alternante cum lineis ziczac albis longitudinalibus latis, totam testam obtegentibus, cum vel sine fascia alba, anfr.

ultimum cingente. — Long. $^{10}/_{20}$, lat. $^{11}/_{40}$ poll.» (Newc. — Coll. Nr. 110?)

Achatinella Helena Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 27.
— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 151. t. 24. f. 63.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 117.

Habitat in insula Molokai.

Obs. Ex habitu totali hanc formam statum juvenilem *A. dubiae* esse putarem, nisi Cl. Newcomb in Proc. Z. S. 1854. p. 311 adultam esse assereret.

176. A. minuscula Pfr.

T. subimperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, tenuiuscula, sub lente minute decussata, vix nitidula, fuscescenti-albida; spira turrito-conica, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 5 vix convexiusculi, mediani fusco-variegati, ultimus spira paullo brevior, fascia fusca circumdatus et basi rotundata fusco-areolatus; columella vix plicata; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. simplex, acutum, margine columellari superne dilatato, reflexo. — Long. 10, diam. 5 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Mus. Cuming. 2 specimina prorsus congrua, an adulta?).

Achatinella minuscula Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 231.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

177. A. elongata Newcomb. †

«T. sinistrorsa, acuto-turriformi, longitudinaliter distincte striata, epidermide fusca; anfr. 7 ventricosis; sutura profunda, simplici; apertura ovata; columella plicata; labio simplici. — Long. 0,5; lat. 0,22 poll.» (N.)

Achatinella elongata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 26.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 119.

Habitat in insula Oahu.

* * *

178. A. aptycha Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, parum nitida, alba, cingulis punctatis castaneis ornata; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus lactea; plica columellaris obsoleta, vix tortula; perist. simplex, intus levissime labiatum, margine dextro recto, columellari angusto, adnato. — Long. $21^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella aptycha (Newcombia) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 1. t. 30. f. 1.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick).

179. A. chlorotica Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, solida, ruguloso-striata, albida, epidermide virente strigatim variegata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6, superi convexiusculi, penultimus turgidus, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus alba; plica columellaris supera, levissima, fere nulla; perist. simplex, rectum, margine columellari parum dilatato, sublibero. — Long. 18, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella chlorotica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

Habitat in insula Oahu. (Frick.)

180. A. Mauiensis Newcomb.

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter irregulariter striata, sub lente striis spiralibus confertissimis decussata, haud nitens, albida, strigis fusco-corneis serratis variegata; spira regulariter conica, apice obtusa; sutura levis, vix submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblonga; plica columellaris obsoleta; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum, margine columellari fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Mauiensis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207. (err. typ. *Maniensis.*)

Habitat in insula Maui.

§. 9. Leptachatina.

(Testa ovato-oblonga vel turrita, fere semper dextrorsa, tenuis, vitrea; pellucida; plica columellaris debilis, saepe Achatinarum columellae truncatae similis; perist. simplex, acutum, rectum: *Gould* in Proc. Bost. Soc. 1848. p. 200. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 143. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 139. — *Pfr.* Vers. p. 166.)

181. A. fumosa Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, nigro-fusca; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura marginata, saepe albida; anfr. 7 vix convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; plica columellaris alba, torta, quasi truncata;

perist. simplex, rectum, obtusulum, saepe pallide limbatum. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 111.)

Achatinella fumosa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 140. t. 23. f. 28.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 143.

Habitat Manoa insulae Oahu.

*

182. **clara Pfr.** (Coll. 112. — *Rv.* n. 5. t. 6. — *A. striatula Gould?*) . . . . Mon. II. p. 242.

183. A. succincta Newcomb.

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, dense striolata, pellucida, cornea, linea suturali et fascia lata fuscescentibus ornata; spira ventroso-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi laevigatus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris obliqua, compressa, violaceo-submarginata; perist. simplex, rectum, intus tenuiter albo-callosum. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 113.)

Achatinella succincta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

β. Testa paullo graciliore, magis elongata:

Achatinella resinula Gul. in sched.

Habitat in insula Wahai.

*

184. **corneola Pfr.** (*Rv.* n. 4. t. 6.) . . . . Mon. II. p. 241.

185. A. vitrea Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuis, pellucida, nitida, roseo-vel flavido-cornea; spira conica, obtusa; sutura levis, marginata, vitta nigricante (rarius deficiente) cincta; anfr. 6 planiusculi, infra suturam striati, ultimus spira paullo brevior; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, basi angustata, intus submargaritacea; plica columellaris alba, obliqua, torta, interdum macula nigricante cincta; perist. rectum, acutum. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 114.)

Achatinella vitrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853, p. 142. t. 23. f. 34.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 143.

Habitat Manoa insulae Oahu.

186. A. dimidiata Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solidula, striatula, nitida, superne nigro-castanea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, a medio ad basin pallide corneus; apertura

vix obliqua, sinuato-ovalis, intus concolor; plica columellaris subcallosa, obliqua; perist. album, rectum, intus labiatum, margine columellari angusto, adnato. — Long. 11, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. $5^1/_3$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dimidiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

β. Anfractu ultimo unicolore castaneo, spira pallidiore.

Habitat in insula Oahu (Frick).

Obs. Forma persimilis *A. pullae Newc.*

*

187. **pyramis Pfr.** (Coll. 115. — *Rv.* n. 44. t. 6. — Ins. Kawai: Newcomb.) . . . . Mon. II. p. 241.

188. A. elevata Newcomb.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter (ad suturam distinctius) striata, nitida, corneo-lutea, castaneo-bifasciata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura verticalis, elliptico-ovalis; plica columellaris compressa, obliqua, pallide lilacea; perist. rectum, obtusum, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. $11^1/_3$, diam. $4^1/_3$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 116.)

Achatinella elevata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

Habitat in insulis Sandwich.

189. A. semicostata Pfr.

T. subumbilicata, dextrorsa, ovato-turrita, solidula, confertim costata, nitida, castaneo-cornea; spira elongata, convexo-conica, obtusula; sutura impressa; anfr. $8^1/_2$ parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans, infra medium laevigatus, pallidus, attenuatus, basi saccato-compressus; apertura parum obliqua, sinuato-oblonga; plica columellaris lata, obliqua, alba; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, omnino patente. — Long. $9^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella semicostata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insulis Sandwich? (Frick.)

190. A. costulata Gulick.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-ovata, solidula, conferte plicata, nitida, fusca; spira ovato-turrita, obtusula; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, medio pallide cingulatus; plica columellaris valida, acuta, albida; apertura sinuato-semiovalis; perist. simplex, rec-

tum, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 8, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella costulata Gulick in sched.

Habitat in insula Oahu.

191. **acuminata Gould.** † (Exp. Sh. t. 7. f. 100. — Long. 12, diam. 4 mill. Ap. $5^1/_3$ mill. longa.) . . Mon. III. p. 466.

192. **A. teres Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, cylindraceo-oblonga, tenuiuscula, leviter striatula, nitidissima, cornea; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura crenulata, saturate castaneo-, in anfractu ultimo impresso-marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, antice subascendens; apertura subobliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris subcallosa, torta, obliqua; perist. simplex, rectum. — Long. 10, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella teres Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

193. **A. nitida Newcomb.**

T. subrimata, dextrorsa, ovato-turrita, tenuis, laevigata, nitida, fulvida; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura levis, plerumque castaneo-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, penultimus convexior, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, ovalis; plica columellaris obliqua, torta; perist. rectum, obtusum, intus subcallosum. — Long. 10, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 117.)

Achatinella nitida Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 29.

— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 140. t. 23. f. 30?

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 144.

β. Minor, fuscescens:

Achatinella fumida Gul. in sched.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

194. **A. gummea Gulick.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuis, substriata, pallide succinea; spira conica, obtusula; sutura linea impressa distincte marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, ventrosior; plica columellaris acuta, torta, obliqua, alba; apertura subverticalis, obauriformis; perist. simplex, tenue, acutum. — Long. $9^2/_3$, diam. 5 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gummea Gulick in sched.

Habitat in insula Oahu.

195. **A. obtusa Newcomb.**

T. imperforata, oblonga, sublaevigata, nitida, pellucida, castaneo-cornea; spira cylindrico-turrita, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura verticalis, acuminato-ovalis, basi subangulata; plica columellaris levis, obliqua; perist. simplex, rectum, pallide limbatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 10, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella obtusa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

Habitat in insulis Sandwich.

*

196. **cingula Migh.** (Coll. 118. — *Ch.* p. 288. t. 67. f. 5—7.) . . . . Mon. III. p. 467.

197. **A. guttula Gould.**

T. subimperforata, conico-ovata, tenuis, sublaevigata, pellucida, corneo-succinea; spira convexo-conica, obtusula; sutura leviter marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus convexior, spiram subaequans; plica columellaris parvula, acuta; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus callo tenui junctis, dextro leviter calloso, expansiusculo, columellari dilatato, appresso. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 119.)

Achatinella guttula Gould Exp. Sh. t. 7. f. 98.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 467. n. 53.

Habitat in insula Maui.

198. **A. grana Newcomb.**

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea; spira conica, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; apertura vix obliqua, ovalis; columella obsolete plicata, ad basin aperturae subtruncata; perist. rectum, obtusum, margine columellari reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella grana Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 29.

— — *Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146. t. 23. f. 46?

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 144.

Habitat in insula Maui.

Obs. Figurae hujus speciei et *A. nitidae* confusae videntur.

199. **A. oryza Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, striatula, cornea (?); spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 7 vix

convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; plica columellaris subcompressa, acuta; perist. simplex, rectum, margine columellari subreflexo, adnato. — Long. 8, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella oryza Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Legitur subfossilis (?) in insula Oahu (Frick).

200. **A. obclavata Pfr.**

T. subperforata, clavaeformis, tenuis, vix striatula, parum nitens, pallide cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura linea impressa, filum crenatum formante, marginata; anfr. $7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans; plica columellaris obliqua, subtorta; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum dilatato, columellari angusto, subadnato. — Long. $7^3/_4$, diam. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 120.)

Achatinella obclavata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 70.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

201. **A. exilis Gulick.**

T. subperforata, dextrorsa, oblonga, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ad suturam leviter marginatam striatuli, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; plica columellaris profunda, levis, torta; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa, $1^1/_4$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella exilis Gulick in sched.

Habitat in insula Oahu.

202. **A. margarita Pfr.**

T. subrimata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, striatula, pellucida, pallide cornea; spira ovato-conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 6, superi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elliptico-ovalis, basi subangulata; plica columellaris mediana, parvula, dentiformis; perist. simplex, rectum, albido-limbatum. — Long. $6^1/_3$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella margarita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insula Oahu (Frick).

§. 10. Frickella.

(T. subperforata, oblonga; paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris compressa, mediana; peristoma simplex, rectum: *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 2. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 140. — *Pfr.* Vers., p. 166.)

203. **A. amoena Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, nitida, lutea, fusco obsolete unifasciatâ; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura obliqua, semiovalis; lamina parietalis subtransversa; plica columellaris subduplicata, callosa, superposita lamina spirali; perist. simplex, rectum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella amoena Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 3.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 3.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

§. 11. Auriculella.

(Testa subperforata, oblongo-conica; paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum: *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 1; Malak. Bl. 1855. p. 3. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 139. — *Pfr.* Vers. p. 166.)

---

204. **auricula Fér.** (Coll. 121. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 3. — *Partula auricula Fér.*, *Pfr.* Mon. III. p. 454. — *Rv.* n. 18. t. 4. — *Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 511. — *Partula Dumartroyi Soul.* — *Gray* Fig. t. 303. f. 6. — *Bulimus auricula Pfr.* Mon. II. n. 192. — *Auricula Owaihiensis Cham.*, *Küst.* Auric. t. 3. f. 14—16.) . . . . Mon. II. p. 75.

205. **A. cerea Pfr.**

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, tenuis, striatula, diaphana, cerea; spira turrita, apice obtusa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; lamella parietalis tenuis; plica columellaris obsoleta; perist. album, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cerea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 21.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 3.
Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

*

206. **Petitiana Pfr.** (Coll. 122. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 4. — Jun. [labro nondum expanso]: *Tornatellina Petitiana Pfr.* Mon. II. n. 2. — *Küst.* Pupa p. 153. t. 18. f. 24. 25.) . . . . Mon. II. p. 391.

207. **A. Chamissoi Pfr.**

T. subperforata, oblongo-pyramidata, solidiuscula, striis spiralibus sub lente sculpta, epidermide fusca, obsolete strigata, induta; spira elongato-conica, obtusiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, auriformis; lamella parietalis valida, extus deorsum ramosa; plica columellaris levis, subtorta, alba; perist. albidum, expansiusculum. — Long. 8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 3 mill. longa, infra medium 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Chamissoi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.
Habitat in insulis Sandwich.

*

208? **pusilla Gould.** † (*Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 4. — *Partula pusilla Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 90. Long. 4, diam. $1\frac{2}{3}$ mill.) . . . . Mon. III. p. 454.
209. **lurida Pfr.** (Vers. p. 166. — *Tornatellina castanea Pfr.* Mon. III. n. 9. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 140. — *Balea castanea Ad.* ib. p. 174.) . . . . - - - 524.
210. **obeliscus Pfr.** (Vers. p. 166. — *Balea Newcombi Pfr.* in Proc. Z. S. 1852. p. 67. — Mon. III. n. 6.) - - - 583.

XI. Columna Perry.

De genere conferantur: *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 468. — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 134 excluso subgenere *Rhodea.* — Species cognitae:

1. **flammea Mart.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 134, t. 74. f. 1. — *Pfr.* Vers. p. 166. — *Buccinum columna Müll.* — *Limax flammeus Mart.* — *Columna marmorea* et *grisea Perry.* — *Hel. columna Chemn.* — *Hel. pyrum Gm.* — *Helix Listeri Bolt.* — *Bul. columna Brug.* — *Lymnea columnaris Lam.* — *Achatina columna Voigt, Pfr.* Mon. II. p. 268. — *Rv.* n. 38. t. 11. — *Ch.* p. 802. — *Achatina columnaris Blainv.* — *Columna virgata Gray* Fig. t. 302. f. 1. — *Spiraxis Columna Shuttl.*) . . . . Mon. III. p. 468.

2. **eximia Shuttl.** ✝ (*Ad.* Gen. p. 135. — *Pfr.* Vers. p. 166. — *Spiraxis eximia Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 1.) . . . . Mon. III. p. 469.

3. **C. Hainesi Pfr.**

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitidula, corneo-fulva, strigis flexuosis et angulatis, saturate castaneis picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura late impresso-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, 2 ultimi turgiduli, infra medium subcarinati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; columella oblique truncata, superne callo tenui munita; apertura obliqua, semiovalis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum. — Long. 44, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Coll. dom. Haines. An adulta?)

Columna Hainesi Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 256.

Habitat ad Promontorium Palmarum, Africae.

XII. Spiraxis C. B. Adams.

De genere conferatur *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469 et in Malak. Bl. 1854. p. 168; nec non *Chitty* Contr. to Conch. Nr. 1. p. 15. — Sectiones generis sunt: *Carelia H.* et *A. Adams* (Gen. rec. Moll. II. p. 132: subgenus Achatinae), *Euspiraxis Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 202 (*Spiraxis C. B. Adams*), *Nothus Alb.* et *Streptostyla Shuttl.*

Species notae sicut antea sic distribuantur:

I. Cylindraceae, achatinaeformes (*Carelia*)	§. 1.	Nr.	1—8.
II. Bulimiformes.			
1. Columella simplice (*Euspiraxis*)	§. 2.	—	9—21.
2. Margine columellari subreflexo (*Nothus*)	§. 3.	—	22—31.
III. Glandinaeformes (*Streptostyla*).			
1. Laevigatae	§. 4.	—	32—57.
2. Costulatae vel costatae	§. 5.	—	58—62.

§. 1.

1. **obeliscus Reeve.** ✝ (Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina obeliscus Rv.* n. 129. t. 23.) . . . . . Mon. III. p. 470.
2. **turricula Migh.** (*Spiraxis turricula Pfr.* Mon. III. n. 3. — *Achatina Newcombi Pfr.* in Proc. Z. S. 1851. p. 262. — Carelia *Ad.* Gen. p. 132. — *Spiraxis Newcombi Pfr.* Mon. III. n. 4. — Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — Hab. in insula Kauai.) . . . - - - 470

3. **Sp. Cumingiana Pfr.**

T. turrita, solida, sublaevigata, solidula, nigra; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; anfr. 8, supremi plani, capillaceo-striati, reliqui prope suturam albo-cinctam angulati, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, superne et infra medium angulatus, basi attenuatus; columella lamina alba, torta, basin fere attingente munita; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, intus nigro-limbatum. — Long. 48, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, $8^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 1.)

Spiraxis Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 106. t. 32. f. 1.
— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.

Habitat in insula Sandwich. Kauai (Dr. Newcomb).

*

4. **cochlea Reeve.** (Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina cochlea Rv.* n. 5. t. 1. — *Pfr.* Mon. III. n. 91. — *Ch.* p. 347. — Carelia *Ad.* Gen. p. 132.) Mon. III. p. 498.

5. **Sp. paradoxa Pfr.**

T. turrita, solida, distincte et confertim granulata, nigrofusca; spira elongata, superne conum acutiusculum formans; anfr. 8 convexi, supremi remote costati, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, infra medium angulatus, laevigatus; apertura parum obliqua, subrhombea, intus coerulescens; columella callosa, alba, torta, basi subtruncata; perist. rectum, acutum. — Long. 46, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis paradoxa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.
— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.
Achatina paradoxa (Carelia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 132.

β. Major, alba, versus apicem aurantio-rufa, ultimo anfractu circa columellam saturate violaceo-castaneo; long. 60, diam. 18 mill.

Habitat in insula Sandwich. Kauai rarissima (Dr. Newcomb).

*

6. **bicolor Jay.** (Coll. 2. — Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina bicolor Jay*, *Pfr.* Mon. III. n. 92. — *Rv.* n. 4. t. 1. — *Ch.* p. 335. — Carelia *Ad.* Gen. p. 132. — *Achatina adusta Gould.* — *Achatinella bicolor Pfr.* — *Glandina bicolor Mor.*) . . . . . . Mon. III. p. 498.

7. **fuliginea Pfr.** (Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina fuliginea Pfr.* Proc. Z. S. 1852. p. 66. — *Ch.* p. 367. t. 43. f. 21. 22. — Carelia *Ad.* Gen. p. 132.) - - - 490.

* * *

8. **columellaris Reeve.** (Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. *Bulimus columellaris Rv.* n. 528. t. 73. — *Pfr.* Mon. III. n. 624. — *Subulina colum.* [Opeas] *Ad.* *Gen.* p. 111.) . . . . - - - 403.

§. 2.

9. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 3. — *Pfr.* in Proc. Z. S. 1855. p. 9. — Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina Dunkeri Pfr.* in Proc. 1851. p. 148. — Mon. III. n. 106. — *Ch.* p. 344. t. 37. f. 25. 26. t. 43. f. 5. 6. — *Subulina Dunkeri Ad.* Gen. p. 110. — *Oleacina Dunkeri Gray* Cat. Pulm. p. 43.) . . . . . . Mon. III. p. 500.

10. **Sp. bistorta Pfr.**

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, leviter arcuato-striata, nitida, pellucida, olivaceo-cornea; spira elongata, subrectilinearis, obtusa; sutura levis, obsolete crenulata; anfr. 11 planiusculi, ultimus ¼ longitudinis formans, basi attenuatus, pallidus; columella plicis 2 filiformibus, tortis munita; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum. — Long. 38, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis bistorta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.
— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.

Habitat . . . ?

11. **Sp. Mandarina Pfr.**

T. imperforata, cylindraceo-turrita, solidula, laevigata, nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice attenuata, obtusa; sutura marginata; anfr. 8, primi rotundati, sequentes modice convexi, ultimus ¼ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella callosa, torta, subduplicata; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. 6 mill. Ap. vix 6 mill. longa, 3½ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Mandarina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.
— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.

Habitat in China.

*

12. **erecta Bens.** (Coll. 4. — *Pfr.* in Proc. Z. S. 1855. p. 9. — Carelia *Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina erecta Bens.*, *Pfr.* Mon. II. n. 64. — *Rv.* n. 69. t. 16. — *Ch.* p. 333. t. 28. f. 6. 7. — *Subulina erecta* [Stenogyra] *Ad.* Gen. p. 111.) . . . . Mon. III. p. 500.

13. **Sp. Pfeifferi Menke.**

T. oblongo-turrita, solidula, leviter striata, parum nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice obtusa; sutura mediocris; anfr. 8 aequaliter convexiusculi, ultimus ¼ longitudinis paullo superans, basi vix attenuatus; columella albocallosa, leviter torta; apertura subobliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 19,

diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Menke et Coll. Nr. 5.)

Spiraxis Pfeifferi Menke in Malak. Bl. III. 1856. p. 68.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 103. n. 178. t. 29. f. 7. 8.

Habitat Touranne Cochinchinae.

*

14. **acus Shuttl.** † (*Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 27. — Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. — *Oleacina acus* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . Mon. III. p. 470.

15. **Sp. euptycta Pfr.**

T. turrita, solidula, plicis compressis, superne distantibus, deorsum confertioribus sculpta, nitidula, cereo-albida; spira regulariter attenuata, acutiuscula; sutura plicis excurrentibus crenata; anfr. 9—$9\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequans, rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subreflexa, non truncata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis euptycta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 232.)

Habitat Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

16. **costulosa Ad.** † (Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. — *Oleacina costul.* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . Mon. III. p. 470.
17. **inusitata Ad.** † (Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina inusitata Ad.* olim. — *Oleacina inus.* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 471.
18. **brevis Ad.** † (Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. — *Oleacina brevis* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . - - - 471.
19. **aberrans Pfr.** (Coll. 6. — Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina aberrans Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Rv.* n. 110. t. 20. — *Ch.* p. 355. t. 29. f. 20. 21. — *Oleacina aberr.* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) - - - 471.
20. **paludinoides Orb.** (Coll. 7. — Euspiraxis *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 202. — *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina paludinoides Orb.*; *Pfr.* Mon. II. p. 285. — *Oleacina palud.* [Spiraxis] *Ad.*, Gen. p. 105.) - - - 471.
21. **consimilis Reeve.** (Euspiraxis *Pfr.* Vers. p. 167. *Achatina consimilis Rv.* n. 104. t. 19. — *Oleacina consim.* [Spiraxis] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 471.

§. 3.

22. **Sp. Venezuelensis Pfr.**

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula, diaphana, cereo-albida; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columella

leviter torta, subtruncata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, subpatulo. — Long. 11, diam. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $2^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Spiraxis Venezuelensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 47.

Habitat prope Caraccas teste E. Klocke.

*

23. **bulimoides Pfr.** (Coll. 9. — Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina bulimoides Pfr.* Mon. II. p. 271. — *Rv.* n. 103. t. 19. — *Oleacina bulim.* [Nothus] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . Mon. III. p. 472.
24. **splendida Ant.** (Coll. 10. — Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina splendida Pfr.* Mon. II. p. 271. — *Rv.* n. 100. t. 19. — *Ch.* p. 339. t. 37. f. 10—12. — *Oleacina splend.* [Nothus] *Ad.* Gen. p. 105.) . - - - 472.
25. **mirabilis Ad.** (Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bulimus mirabilis Ad.*, *Rv.* n. 623. t. 84.) . . . . . - - - 472.
26. **anomala Pfr.** (Coll. 11. — Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina anomala Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Rv.* n. 108. t. 19. — *Ch.* p. 309. t. 24. f. 16. 17. — *Bulimus anomalus Alb.* — *Oleacina anom.* [Nothus] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 472.
27. **Salleana Pfr.** (Coll. 12. — Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina Salleana Pfr.* in *Ch.* p. 309. t. 24. f. 14. 15. — *Oleacina Sall.* [Nothus] *Ad.* Gen. p. 105.) - - - 472.
28. **Adamsiana Pfr.** † (Nothus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bulimus anomalus Ad.* — *Spiraxis anomala Ad.* — *Oleacina Ad.* [Nothus] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . - - - 473.

29. **Sp. contorta Chitty.** †

«Testa conica, elongata, alba, costis latis validis transversis perarcuatis sculpta; spira non truncata, rectilinearis, apice minuto; sutura profunda; anfr. 10 convexi, ultimus regulariter accrescens, medio subconstrictus; columella torta; apertura longior quam lata, superne rotundato-acuminata, basi rotundata, medio constricta, figuram 8 formans; labrum tenue, acutum, margine dextro in loco constrictionis subdentato, columellari reflexo, non incrassato. — Diverg. media 15°. — Long. 0,3, lat. 0,07, long. aqert. 0,05.» (Ch.)

Spiraxis contorta Chitty. Contr. to Conch. Nr. 1. p. 16.
— — (Nothus) *Pfr.* Vers. p. 167.

Habitat «Manchester Back Mountains» insulae Jamaicae.

30. **Sp. Sandwichensis Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, cerea; spira turrita, obtusula; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, infra suturam plicati, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans; columella compressa, torta; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus

callo tenui junctis, dextro antrorsum subdilatato, columellari subreflexo. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Sandwichensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

31. **Sp. obsoleta Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, levissime striatula, pellucida, nitida, pallide cornea; spira convexiusculo-turrita, obtusa; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis formans; columella acuta, medio leviter torta; apertura vix obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, margine columellari brevissime reflexo, subadnato. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis obsoleta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

§. 4.

32. **Lattrei Pfr.** (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina Lattrei Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Rv.* n. 53. t. 14. — *Glandina oliva Mor.* — *Glandina Lattrei* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 473.

33. **Sp. Shuttleworthi Pfr.**

T. oblongo-glandiformis, tenuiuscula, laevigata, lineis impressis irregularibus notata, lucida, corneo-flavescens, strigis variciformibus virenti-fulvis ornata; spira conica, obtusula; sutura levis, sublacera; anfr. 7, superi vix convexiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, basi subattenuatus; lamina columellaris leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro medio dilatato. — Long. 33, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. 22 mill. longa, fere 6 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Shuttleworthi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 102. n. 175. t. 29. f. 1. 2.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé), Chiapa (Ghiesbreght).

*

34. **nigricans Pfr.** (Coll. 13. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina nigricans Pfr.* Mon. II. p. 280. — *Rv.* n. 54. t. 14. — *Glandina nigr.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 473.

35. **mitraeformis Shuttl.** (Coll. 14. — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina mitriformis* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 473.

36. **lurida Shuttl.** (Diagn. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina lur.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 473.
37. **irrigua Shuttl.** + (Diagn. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina irrigua* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 474.

38. Sp. turgidula Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, striatula, nitida, pallide flavescens, strigis variciformibus, subimpressis, pellucidis notata; spira conica, obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 8 infra suturam turgiduli, ultimus $^4/_7$ longitudinis subaequans; lamina columellaris crassa, alba, leviter torta, basi truncata; apertura subverticalis, sinuoso-semiovalis, intus albido-margaritacea; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum dilatato. — Long. 31, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. $18^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 15. juv.)

Spiraxis turgidula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 102. n. 176. t. 29. f. 3. 4.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

39. **Cubaniana Orb.** (Coll. 16. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 45. — Streptostyla *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 202. — *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina Cubaniana Orb., Pfr.* Mon. II. p. 282. — *Ch.* p. 361. t. 44. f. 2. 3. — *Glandina Cub.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 474.
40. **streptostyla Pfr.** (Coll. 17. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina streptostyla Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Ch.* p. 338. t. 37. f. 3. 4. — *Glandina strept.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . . . - - - 474.
41. **coniformis Shuttl.** + (Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina conif.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 474.
42. **cylindracea Pfr.** (Coll. 18. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 26: Vera Cruz. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina cylindracea Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Rv.* n. 91. t. 18. — *Glandina cyl.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 475.
43. **ligulata Mor.** (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina ligulata Morelet* in Journ. Conch. 1852. p. 257. t. 10. f. 3. — Streptostyla *Ad.* Gen. p. 109. — *Achatina ligulata Pfr.* in Ch. p. 321. t. 26. f. 4. 5.) - - - 475.
44. **Meridana Mor.** + (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina Meridana Mor.* — Streptostyla *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 475.

45. Sp. subcallosa Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, utescenti-hyalina; spira conica, obtusa; sutura distincte mar-

ginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_3$ longitudinis fere formans, basi attenuatus; columella subcallosa, leviter torta, basi subtruncata; apertura verticalis, angusta, acuminato-oblonga; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 2 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis subcallosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Streptostyla) *Pfr.* Vers. p. 167.

Habitat in Venezuela.

*

46. **ventricosula Mor.** † (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina ventricosula Mor.* — Streptostyla *Ad.* Gen. p. 109.) .... Mon. III. p. 475.
47. **Dysoni Pfr.** (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — — *Achatina Dysoni Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Rv.* n. 99. t. 19. — *Glandina Dys.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) .... - - - 476.
48. **flavescens Shuttl.** (Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina flav.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) .... - - - 476.
49. **lymneiformis Shuttl.** (Coll. 19. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Glandina lymn.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) - - - 476.

50. Sp. auriculacea Pfr.

T. fusiformi-oblonga, tenera, laevigata, pellucida, nitida, rubello-cornea; spira elongato-conica, obtusula; sutura marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix longior, infra medium dilatatus; lamina columellaris parum torta, alba, filaris, minime truncata; apertura sinuato-semiovalis, intus leviter margaritacea; perist. simplex, margine dextro medio fere angulatim producto. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. 9 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis auriculacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 103. n. 177. t. 29. f. 5. 6.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

51. Sp. biconica Pfr.

T. subfusiformis, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, nitida, pallide rubenti-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura marginata, anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi valde attenuatus; lamina columellaris callosa, torta, non truncata; apertura subverticalis, angustissima, acuminato-oblonga; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. $13^1/_2$, diam. 6 mill. Ap. 8 mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis biconica Pfr. in Proc. Zool. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat in provincia Chiapensi reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

52. **physodes Shuttl.** (Coll. 20. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 27. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina physodes Pfr.* in Ch. p. 326. t. 26. f. 20. 21. — *Glandina phys.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109. — β. Pallida; long. 15, diam. 7 mill.; Chiapa.) . . . . Mon. III. p. 476.
53. **suturalis Pfr.** (Coll. 21. — *Poey* Memor. I. p. 396. — Streptostyla. *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina suturalis Pfr.* Mon. III. n. 176. — *Rv.* n. 118. t. 20. — *Ch.* p. 850. — Oleacina *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 201. —. *Glandina sutur.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 511.

54. **Sp. catenata Pfr.**

T. subfusiformi-oblonga, solidula, nitida, irregulariter striatula, corneo-lutescens, fascia castanea suturali, alteraque maculatim interrupta supra medium anfr. ultimi ornata; spira conica, obtusula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spira paullo longior, basi subattenuatus; lamina columellaris callosa, torta, non truncata; apertura verticalis, angusta, acuminata, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro superne sinuoso, tum antrorsum arcuato. — Long. 11, diam. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, vix 2 lata. (Coll. Nr. 22.)

Spiraxis catenata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

55. **Sp. oblonga Pfr.**

T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura levis, late marginata; anfr. 5 plani, ultimus spiram vix superans, basi minime attenuatus; lamina columellaris compressa, alte torta, basi non truncata; apertura verticalis, anguste ovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $9^2/_3$, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis oblonga Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

56. **Sp. parvula Pfr.**

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, lineis impressis irregulariter notata, nitida, pellucida, cornea, obsolete rufo-strigata; spira

conica, acutiuscula; sutura rufo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^{4}/_{7}$ longitudinis formans, basi attenuatus; lamina columellaris subincrassata, torta, non truncata; apertura anguste semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. 8, diam. vix 4 mill. Ap. $4^{3}/_{4}$ mill. longa, $1^{1}/_{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis parvula *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379. (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

57. **Sp. Barclayi Pfr.**

T. oblonga, tenuis, laevigata, cornea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 5 convexiusculi, penultimus magnus, ultimus spira paullo brevior, basi vix attenuatus; apertura verticalis, acuminato-oblonga; columella oblique et leviter bistorta; perist. simplex, rectum, margine dextro superne sinuato, medio subangulatim antrorsum dilatato. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. $4^{1}/_{2}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Barclayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.
— — (Streptostyla) *Pfr.* Vers. p. 167.

Habitat Isle de France (Sir D. Barclay).

§. 5.

58. **Peruviana Lam.** (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Helix pretiosa Fér.* t. 135. f. 4. — *Achatina Peruviana Lam.*, *Pfr.* Mon. Ill. n. 227. — *Rv.* n. 57. t. 14. — *Glandina Peruv.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina peruviana Gray* Cat. Pulm. p. 87.) . . . . Mon. III. p. 519.

59. **Richardi Pfr.** (Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina Richardi Pfr.* in Proc. Z. S. 1852. p. 140. t. 13. f. 10. — *Ch.* p. 359. t. 43. f. 1—4. — *Glandina Rich.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 476.

60. **Nicoleti Shuttl.** (Coll. 23. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 24. — Streptostyla *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina Nicoleti Pfr.* in Ch. p. 325. t. 26. f. 18. 19. — *Glandina Nicol.* [Streptostyla] *Ad.* Gen. p. 109.) - - - 477.

61. **episcopalis Mor.** (Coll. 24. — Streptostyla *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 202. — *Pfr.* Vers. p. 167. — *Gundl.* in Malak. Bl. 1857. p. 45. — *Glandina episcopalis Mor.* — Streptostyla *Ad.* Gen. p. 209. — *Achatina episcopalis Pfr.* in Ch. p. 362. t. 44. f. 4. 5.) . . . . - - - 477.

62. **Sp. dubia Pfr.**

T. turrito-oblonga, solidula, plicis confertis, validis, obtusis munita, nitidula, corneo-albida, strigis castaneis, in medio anfr.

ultimi evanescentibus irregulariter picta, subvaricosa; spira elongata, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens; lamina columellaris tenuis, torta, ad basin aperturae subverticalis, subrhombeae canalem formans; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro antrorsum leviter arcuato, basi recedente. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. fere 5 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis dubia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 232.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

Obs. Species dubia quoad genus; persimilis speciebus turritis Oleacinae sectionis Varicellae.

XIII. Limicolaria Schumacher.*)

«Testa anguste umbilicata vel subrimatim perforata, conico- vel turrito-oblonga, tenuis, epidermide tenui induta, plus minusve conspicue granuloso- vel reticulato-decussata, sculptura in anfractu ultimo infra peripheriam deficiente, pallide fulva, carnea, vel albida, flammulis strigisve flexuosis varie ornata, rarius unicolor, immaculata. Anfractus 6—10 sensim accrescentes, ultimus inflatus, basi interdum productus. Sutura mediocris, saepius subcrenulatim marginata. Columella verticalis, stricta vel paululum arcuata. Apertura oblongo-subovalis. Peristoma simplex, tenue, acutum, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo, perforationem semioccultante.» (Shuttl.)

Limicolaria Schum. Essai p. 61. 200.

— *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 38.

Limicolarius (subgenus Bulimi) *Beck* Ind. p. 60.

— — — *Albers* Helic. p. 173.

Bulimus §. 30 *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 179. III. p. 384.

Buccini, Cochleae, Bullae, Helicis, Achatinae sp. *Auctt.*

Cl. Shuttleworth duas proponit sectiones, quarum autem altera, *Buccinum exaratum Müll.* et *Bulimum crystallinum Reeve* complectens, huc pertinere mihi non videtur.

---

*) Hoc genus et tria sequentia, species continentia inter se quam maxime affines, omnesque inter Bulimos et Achatinas ambiguas, duce Cl. Shuttleworth, qui e locupletissima materie monographice ea elaboravit, exposui.

Species notae:

1. **Africana Reeve.** (*Ad.* Gen. p. 135. — *Shuttl.* Not. mal. I. p. 39. — *Bulimus Africanus Rv.* n. 530. t. 50. — *Pfr.* Mon. III. n. 534. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 156. — *Bul. speciosus Parr.*) . . . . Mon. III. p. 384.

2. **L. aedilis Férussac.**

«T. subobtecte angustissime perforata, ovato-conica, solidula, subponderosa, granuloso-reticulata, albida, immaculata, epidermide tenui, pallide straminea, in anfr. ultimo ad testae innovationes sub forma strigarum saepius persistente induta; spira conica, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus ventrosior, spira parum brevior; sutura impressa, vix marginata; columella stricta, ad basin aperturae producta; apertura anguste subovalis; perist. rectum, margine columellari latiuscule fornicatim reflexo, et longius adnato, perforationem angustissimam fere claudente. — Long. 83, diam. 42 mill. Ap. 40 mill. longa, 22 lata.» (Sh.)

Helix aedilis (Cochlogena) *Fér.* Prodr. n. 390. Hist. t. 141 A. f. 4.
Bulimus Adansoni β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 179. III. p. 385 (ex parte).
Limicolaria aedilis Shuttl. Notit. malac. I. p. 40.

Habitat in Africa occidentali, Gorea.

3. **L. Kordofana Parreyss.**

T. angustissime vix pervie perforata, ovato-oblonga, solidula, levissime granuloso-decussata, albida, strigis raris angustis pallide castaneis inconspicue ornata; spira conica, apice obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus spiram subaequans; sutura simplex; columella modice arcuata; apertura subverticalis, subovalis, intus alba; perist. subflexuosum, margine columellari anguste fornicatim revoluto, perforationem angustissimam semiclaudente. — Long. 53—55, diam. 26—27 mill. Ap. 25—26 mill. longa, 15—16 lata. (Coll. Nr. 1.)

Bulimus Kordofanus Parreyss in sched.!
— *Adansoni* β *Pfr.* Mon. ex parte.
Limicolaria Cordovana Shuttl. Notit. malac. I. p. 41. t. 6. f. 3. 4.

Habitat Kordofan Nigritiae.

4. **Adansoni Pfr.** (Coll. 2. — *Bul. Adansoni Pfr.* Mon. III. n. 535. excl. var. β. — *Rv.* n. 327. t. 50 et f. 328? — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 156. — *Cochlea Kambeul Adans.* — *Bul. Kambeul Brug.* — *Helix Kambeul Dillw.*, *Fér.* t. 141 A. f. 1—3. 5? — *Achatina flammea Ok.* — *Bulimulus Kambul Gray* Fig. p. 116. t. 74. f. 3. — *Limicolaria Kambeul Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 41.) . . . . Mon. III. p. 384.

5. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 3. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 43. — *Bulimus Rüppellianus Pfr.* Mon. III. n. 536. — *Rv.* n. 329. t. 50. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . . Mon. III. p. 385.
6. **strigata Müll.** † (*Shuttl.* Notit. mal. I. p. 44. — *Buccinum strigatum Müll.* — *Bulla strigata Gm.* — *Helix flammata Fér.* t. 141. f. 4. 5? — *Limicolarius strigatus Beck* Ind. p. 61 ex parte. — *Bulimus strigatus Pfr.* Mon. II. n. 489.) . . . . . . - II. - 181.
7. **Numidica Reeve.** (Coll. 4. — *Ad.* Gen. p. 133. *Shuttl.* Not. mal. I. p. 44. — *Helix flammeata Caill.?* — *Bul. Kambeul Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 115. n. 30. t. 13. f. 11. 12. — *Bul. Numidicus Rv.* n. 351. t. 56. — *Pfr.* Mon. III. n. 540. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - III. - 386.

8. L. Bassamensis Shuttleworth.

«T. anguste perforata, ovato-conoidea, tenuis, pellucens, eximie granuloso-decussata, rufescens, strigis latiusculis saturate castaneis, deliquescentibus, in anfr. supremis distinctis, in anfr. ultimo confluentibus ornata; spira convexo-conica, apice obtusa, subpapillaris; sutura mediocris, vix obsolete crenulata; anfr. 8 convexi, ultimus subinflatus, spira paululum brevior, lineis spiralibus sub peripheriam deficientibus; columella leviter arcuata, ad basin aperturae descendens; apertura angulatim subelliptica, intus margaritacea; perist. rectum, margine columellari anguste fornicatim revoluto. — Long. 45, diam. 22 mill. Ap. 21 mill. longa, 11 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 5.)

Limicolaria Bassamensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 45. t. 6. f. 1. 2.

Habitat «Grand Bassam.»

9. L. rubicunda Shuttleworth.

«T. anguste perforata, conoideo-ovato-oblonga, solidiuscula, pellucens, granuloso-decussata, carneo-rosea, strigis latis flexuosis atropurpureis, aliisque brevioribus rufis praesertim sub sutura ornata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura vix impressa, anguste albido-marginata; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis aequans; columella pallide purpurascens, conspicue arcuato-torta; apertura subsemiovalis, intus caerulescenti-margaritacea; perist. rectum, margine columellari brevissime et latiuscule fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata.» (Sh.)

Limicolaria rubicunda Shuttl. Notit. malac. I. p. 45. t. 7. f. 4. 5.
Bulimus flammeus Reeve Conch. ic. t. 53. f. 352?

Habitat ad oras Guineae.

10. **pyrrha Albers.** (*Shuttl.* Notit. malac. I. p. 46. — *Bul. pyrrhus Alb., Pfr.* Mon. III. n. 538. — *Ch.* p. 156. t. 48. f. 19. 20. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. xantholinus Zgl.* — *Limicolaria Pyrrhus Ad.* Gen. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 385.

11. **turbinata Reeve.** (*Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 46. — *Bul. turbinatus Rv.* n. 605. t. 82. — *Pfr.* Mon. III. n. 545. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157. — *Achatina turbinata Lea* Obs. II. p. 4? — *Fér.* Hist. t. 141. f. 7.) . . . . - - - 387.

12. **L. felina Shuttleworth.**

«T. anguste perforata, ovato-turbinata, tenuis, pellucens, vix nitidiuscula, minute granuloso-decussata, pallide fulvescens, strigis rufo-castaneis flexuosis discretis crebre ornata; spira conico-turbinata, apice obtusa; sutura impressa, anguste et pallide marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram fere aequans vel paulo brevior; columella strictiuscula, superne recedens; apertura subelliptica, intus tenuiter margaritacea et strigata; perist. rectum, margine columellari anguste sed longius fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 20 mill. Ap. 20 mill. longa, 10 lata.» (Sh.)

Limicolaria felina Shuttl. Notit. malac. I. p. 47. t. 6. f. 5. 6.

Habitat Gabon et Grand Bassam.

*

13. **flammea Müll.** (Coll. 6. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 47. — *Helix flammea Müll., Dillw.* p. 932. n. 104. — *Bul. flammeus Brug., Pfr.* Mon. III. n. 537. — *Ch.* p. V. t. 1. f. 5. 6. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157. — *Fér.* Hist. t. 141. f. 3! t. 141. f. 1—3?) . . . . Mon. III. p. 385.

14. **L. Sennaariensis Shuttleworth.**

«T. anguste perforata, solidula, subcylindrice ovato-oblonga, striatula, nitidula, alba, strigis latiusculis subflexuosis rufis remote ornata; spira producta, ovato-conoidea, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus praecedente vix latior, $^2/_5$ longitudinis aequans, basi attenuatus; sutura subcrenulato-marginata; columella paululum arcuata; apertura subovalis; perist. rectum, margine columellari anguste revoluto. — Long. 55, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, $11^1/_2$ lata.» (Sh.)

Bulimus Sennaariensis Parr. ex parte?

Limicolaria Sennaariensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 48. t. 7. f. 6. 7.

Habitat Sennaar (Kotschy), Aegypt. sup. (Cailliaud).

*

15. **Cailliaudi Pfr.** (Coll. 7. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Bulimus Cailliaudi Pfr.* Mon. III. n. 541. — Limi-

colaria *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. Sennaariensis* [*Parr.*?] *Brit. Mus.* — *Bul. candidissimus Parr.* teste *Shuttl.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.* Notit. malac. I. p. 49. t. 6. f. 7. 8.) . . . . Mon. III. p. 386.

16. **Aurora Jay.** (Coll. 8. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Notit. mal. I. p. 49. — *Bulimus Aurora Jay*, *Pfr.* Mon. III. n. 539. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. suffusus Rv.* n. 350. t. 53. — *Limicolaria suffusa Ad.* Gen. p. 133. — *Ach. flammigera var. carneola Grat.* in Act. Bord. XI. p. 415. t. 2. f. 3? — Hab. Gabon, Senegal, ad flum. Niger.) - - - 385.

17. **L. striatula Müller.**

«T. perforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, striata lineisque spiralibus conspicue granuloso-decussata, sub epidermide pallide lutescente albida immaculata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 8 modice convexi, ad suturam impressam fortiter plicatuli, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans, ad perforationem obtuse angulato-compressus; columella superne strictiuscula, versus basin arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. rectum, margine columellari fornicatim late reflexo. — Long. 47, diam. 19 mill. Ap. 18 mill. longa, 9 lata.» (Sh.)

Bulimus striatulus Müll., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 181. n. 488.
— — *Fér.* Hist. t. 141. f. 9. 10. (Sh.)
Limicolaria striatula Shuttl. Notit. malac. I. p. 49. t. 8. f. 1. 2.
Habitat in Africa.

*

18. **tenebrica Reeve.** (Coll. 9. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Not. mal. I. p. 50. — *Bul. tenebricus Rv.* n. 347. t. 53. — *Pfr.*, Mon. III. n. 542. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157. — Hab. Grand Bassam.) Mon. III. p. 387.

19. **spectralis Reeve.** (Coll. 10. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Not. mal. I. p. 50. — *Bul. spectralis Rv.* n. 348. t. 53. — *Pfr.* Mon. II. n. 544. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - - - 387.

20. **luctuosa Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 133. — *Shuttl.* Not. mal. I. p. 51. — *Bul. luctuosus Pfr.* in Proc. Z. S. 1851. p. 255. — *Ch.* p. 90. t. 31. f. 3. 4. — *Pfr.* Mon. III. n. 543. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157.) - - - 388.

21. **flammulata Pfr.** (Coll. 11. — *Ad.* Gen. p. 133. — *Bul. flammulatus Pfr.* Mon. III. n. 546. — *Ch.* p. 90. t. 31. f. 5. 6. — Limicolaria *Pfr.* Vers. p. 157.) - - - 388.

XIV. Orthalicus Beck.

Testa imperforata, ovato- vel oblongo-conica, tenuiuscula, striata, lineis spiralibus crispatulis minutissime decussata, vel solidiuscula, lineis spiralibus deficientibus, fasciis saepissime articulatis, strigisque variis eximie ornata, et ad innovationes plerumque virgata. Spira interdum elongata, apice nucleari obtusa. Anfractus 6—8, ultimus inflatus. Columella filariter incrassata, interdum callo crasso exstante onusta, laxe arcuato-intorta, basi oblique subtruncata. Apertura ovalis. Peristoma rectum, intus interdum calloso-labiatum, marginibus callo tenui profunde intrante conjunctis. (*Shuttl.* Notit. malac. I. p. 57, ubi conferatur anatome animalis.)

Orthalicus Beck Ind. p. 59. (subgenus Bulimi.)
— *Troschel* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 50 annot. et in Arch. f. Naturg. 1849. I. p. 228 (genus).
— *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 57 (genus).
Buccini, Bullae, Helicis, Bulimi, Achatinae, Succineae sp. *Auctt.*

Species luculenta affinitate inter se connexae, duce Cl. Shuttleworth in tres sectiones distribui possunt:

§. 1. Sultana Shuttl.

Testa tenuis, conspicue decussata, anfractu ultimo ventroso-inflato, nucleo foveolato. (Sh.)

1. **Dennisoni Reeve** (*Shuttl.* l. c. p. 58. — *Bul. Dennisoni Rve* n. 166. t. 26. — *Ch.* p. 245. — *Pfr.* Mon. III. n. 512. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 229: Marmato Novae Granadae. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . . Mon. III. p. 380.

2. O. Meobambensis Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solidula, confertim striata striisque spiralibus subgranulata, virenti-albida, fasciis interruptis nigris, strigis undulatis junctis et supra medium anfractuum maculis magnis angulosis nigris picta; spira conica, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{5}{8}$ longitudinis aequans, ventrosus, interdum varicosus; columella compressa, albo-callosa, stricta, recedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus margaritacea; perist. nigro-limbatum, vix expansiusculum, marginibus callo nigro-castaneo junctis. — Long. 88—90, diam. 46—52 mill. Ap. 53—55 mill. longa, 33 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Meobambensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96.
— — (Plectostylus) *Pfr.* Vers. p. 157.

Bulimus gallinasultana β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 381.
Orthalicus trullisatus Shuttl. Notit. malac. I. p. 58. t. 5. f. 1.
Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates), prope Turapoto (J. Moricand).

Obs. Differt ab *O. gallinasultana* forma oblonga, textura solidiore, anfractibus convexioribus, columella stricta.

*

3. **gallinasultana Chemn.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 154. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 59. — *Helix gallinasultana Chemn.* — *Helix sultana Dillw.* — *Achatina pavonina Spix.* — *Ach. sultana Swns.* — *Bul. gallinasultana Pfr.* Mon. III. n. 515. — *Rv.* n. 198. t. 32. — Plectostylus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. princeps Pot.* et *Mich.* — *Orthalicus pavoninus Ad.* Gen. p. 154.) . . . . Mon. III. p. 381.

§. 2. Zebra Shuttl.

Testa tenuiuscula, lineis spiralibus saepe minutissimis decussata, nucleo laevigato.

4. **bifulguratus Reeve.** (*Shuttl.* Not. mal. I. p. 60. — *Bul. bifulguratus Rv.* n. 606. t. 62. — *Pfr.* Mon. III. n. 549. — Borus *Ad.* Gen. p. 148. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . Mon. III. p. 388.
5. **Bensoni Reeve.** (Coll. 2. — *Ad.* Gen. p. 154. — *Shuttl.* l. c. p. 60. t. 4. f. 3—5. — *Bulimus Bensoni Rv.* n. 571. t. 78. — *Ch.* p. 75. — *Pfr.* Mon. III. n. 548. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix regina var. Fér.* Hist. t. 119. f. 1. 2, à Cl. Beck errore ad *Orthalicum Adamsonii* citatae.) - - - 388.

6. O. obductus Shuttleworth.

«T. ovato-conica, solidula, praesertim ad suturam sat grosse plicato-striata, lineis spiralibus undulatis obsoletissime notata, sub epidermide viridi-fusca subopaca fasciis purpurascentibus albido articulatis, strigisque undulatis confertis purpureis inconspicue ornata; spira conica, apice minute fuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi planiusculi, ultimus magnus, inflatus, spira fere duplo longior; columella parum arcuato-torta, albida versus basin incrassata; apertura vix obliqua, subovalis, infra medium dilatata, intus livida, margaritacea; perist. atropurpureo-limbatum, rectum, marginibus callo tenui atrofusco junctis. — Long. 65, diam. 38 mill. Ap. 37 mill. longa, 21 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 3.)

Orthalicus obductus Shuttl. Notit. malak. I. p. 61. t. 3. f. 1—3.
— *zigzag var. Beck* Ind. p. 59. (*Fér.* Hist. t. 117. f. 1.)
Habitat in Columbia et Panamà.

7. **O. Maracaibensis Pfr.**

T. ovato-conica, solida, striatula, albida, strigis latis angulosis, griseo-violaceis, fasciisque 3 obsoletis ornata; spira conica, vertice minuto, obtusulo, castaneo; anfr. 6—7 convexiusculi, ad suturam subregulariter longe plicati, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; apertura obliqua, subacuminato-ovalis; columella alba, callosa, substricte recedens; perist. nigro-limbatum, rectum, marginibus callo dilute castaneo junctis, basali arcuatim in columellam transeunte. — Long. 67, diam. 34 mill. Ap. 36 mill. longa, 21 lata. (Coll. Nr. 4.)

Orthalicus Maracaibensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 186.

Habitat Maracaibo (Gruner).

8. **O. zebra Müller.**

«T. ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis undulatis minutissime notata, nitidula, sub epidermide stramineo-flavescente fasciis angustis 3—4 purpureo-fuscis, subinterruptis ornata; spira conica, apice immaculata; anfr. 6, superi planiusculi, ultimus globoso-subinflatus, spira fere duplo longior; columella strictiuscula, calloso-incrassata, basi attenuata, alba; apertura obliqua, subovalis, intus candida; perist. intus latissime atropurpureo limbatum, rectum, marginibus callo tenui nitidissimo castaneo junctis. — Long. 48, diam. 29 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata.» (Sh.)

Buccinum zebra Müll. Hist. verm. II. p. 138. n. 331.
Bulla zebra Gmel., *Dillw.*
Helix undata (Cochlostyla)' *Fér.* Prodr. n. 337 ex p. et Hist. t. 115. f. 3. 5 et 6?
Orthalicus zebra Beck Ind. p. 59. n. 6.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 154. t. 75. f. 6. (ex Fér.)
— — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 61. t. 8. f. 3. 4.
— — *Carpent.* Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 176?
Bulimus zebra var. Reeve Conch. ic. t. 27. f. 90b?
Seba Thes. III. t. 39. f. 50. 51.

Habitat in America aequinoctiali (Beck), prope Maranhon (E. Müller).

*

9. **pulchellus Spix.** (Coll. 5. — *Beck* Ind. p. 59. n. 4. — *Ad.* Gen. p. 154. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 62. t. 4. f. 6. 7. — *Achatina pulchella Spix* t. 9. f. 2. — *Bulimus undatus Wagn.* in Spix p. 9. — *Bulimus pulchellus Mke.*, *Pfr.* Mon. II. p. 144. — Orthalicus *Alb.* Hel. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 157. — β. Fasciis latioribus, sagittatim interruptis et albo-maculatis, strigis interdum latioribus, anfractu ultimo infra peripheriam saepius

pallidiore: *Helix undata Moric.* Mon. II. p. 9. — Hab. Pernambuco, Para, Surinam, Bahia; var. β prope Bahia.) . . . . Mon. II. p. 144.

10. **undatus Brug.** (Coll. 6. — *Beck* Ind. p. 59. n. 5. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 63. t. 3. f. 4. 5. — *Zebra Mülleri Chemn.* IX. P. 2. p. 24. t. 118. f. 1015. 16. — *Bulimus undatus Brug., Orb.* Cub. I. p. 174. t. 6. f. 9. 10. — *Helix undata Fér.* Prodr. n. 337. p. p. Hist. t. 115. f. 1. 4. t. 114. f. 5. 6. — *Bul. zebra Pfr.* Mon. II. n. 372. p. p. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 271. t. 54. — Orthalicus *Pfr.* in Mal. Bl. 154. p. 95: Cuba. — *Pfr.* Vers. p. 157.) . . . . - - - 143.

Obs. Cl. Shuttleworth sequentes distinguit formas: α. testa graciliore, spira magis producta, apice immaculata, fasciis obsoletis, strigis livido- vel suturate-castaneo-fuscis, conspicue undatis. (f. 4.) — β. T. breviore, magis inflata, spira minus producta, puncto fusco minuto apicata, fasciis 3 castaneis bene definitis, strigis pallidioribus vix undulatis et saepe deliquescentibus. (*Orb.* Cub. t. 6. f. 9. 10. *Shuttl.* f. 5.) — γ. Testa breviore, candida, immaculata. (*Orth. undatus* γ *Beck, Fér.* t. 115. f. 2.) — Hab. α in Mexico et Jamaica, β in insula Key West Floridae et casu in ins. Cuba.

11. O. longus Pfr.

T. oblongo-conica, solida, striata, nigro irregulariter varicosa, albido et fulvido variegata, strigis flexuosis, coerulescenti-fuscis ornata; spira elongato-conica, vertice minuto, obtusulo, castaneo; anfr. 6—6½ convexi, ad suturam profundam brevissime plicatuli, supremi fusco-unifasciati, ultimus spira multo brevior, subinflatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus submargaritacea, late nigricanti-strigata; columella callosa, substricta, basi subtruncata; perist. rectum, nigro-limbatum, marginibus callo lato, intrante, nigro-castaneo junctis. — Long. 56, diam. 27 mill. Ap. 25½ mill. longa, 15½ lata. (Coll. Nr. 7.)

Bulimus zebra β *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 144.

Orthalicus longus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 187.

Habitat in republica Mexicana (Hegewisch).

*

12. **princeps Brod.** (*Beck* Ind. p. 59. n. 3. — *Shuttl.* Notit. mal. I. p. 64. t. 3. f. 6. 7. — *Bulimus princeps Brod., Sow.* — *Bulimus zebra* δ *Pfr.* Mon. — *Bul. zebra Rv.* n. 90. t. 15. — Hab. Panama.) Mon. II. p. 144.

13. O. livens Beck.

«T. elongato-acuminato-ovata, tenuis, striatula, lineis spiralibus undulatis crebre et minutissime notata; sordide lutescens, strigis fuscis raris subundulatis in anfractu ultimo anguste et inconspicue bifasciato infra peripheriam subinterruptis vel obsoletis ornata; spira conica, superne livescens, apice intense

atropurpurea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; columella tenuiter filaris, strictiuscula; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus candida, substrigata; perist. rectum, intensive castaneo-fusco limbatum, marginibus callo castaneo-fusco junctis. — Long. 48, diam. 22 mill. Ap. 25 mill. longa, 14 lata.» (Sh.)

Orthalicus livens Beck Ind. p. 59. n. 7.
— — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 64. t. 3. f. 8.

Habitat in Mexico.

14. O. fulvescens Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subunicolor griseo-fulvescens, coerulescente obsolete nebulosa, irregulariter fusco-varicosa; spira conica, vertice minuto, obtusulo; anfr. 6½ convexiusculi, ad suturam breviter plicati, ultimus spira brevior, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus carneo-margaritacea, varicibus perlucentibus; columella alba, filaris, superne subtorta; perist. rectum, fusco-limbatum, marginibus callo intrante, extus circumscripto, castaneo junctis. — Long. 51, diam. 24 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 8.)

Bulimus zebra γ *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 144.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Bul. t. 22. f. 11.
Orthalicus fulvescens Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 187.

Habitat...? Ex India occidentali allatus esse dicitur.

*

15. **phlogerus Orb.** (Coll. 9. — *Beck* Ind. p. 59. n. 8. — *Ad.* Gen. p. 154. — *Shuttl.* Not. mal. I. p. 65. t. 4. f. 1. 2. — *Bul. phlogerus Orb.*, *Pfr.* Mon. II. n. 374, exclusis syn. Fér. et Mich.? — *Ch.* p. 196. t. 47. f. 7. 8. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157.) . Mon. III. p. 145.

§. 3. Corona Alb.

«Testa solida, elongata, saepe sinistrorsa, striata, lineis spiralibus nullis; columella valde torta, percrassa, callo pliciformi saepe onusta, basi breviter truncata.» (Sh.)

16. O. regina Férussac.

«T. elongato-ovato-conica, minute et confertim striata, vix nitidula, superne carnea et fascia mediana anguste purpurascenti-castanea, articulata ornata, inferne epidermide rufescenti- vel atro-violacea, strigata et maculata, subopaca induta; spira subacuminata, apice obtusa quasi abscissa; anfr. 7½ planiusculi, ultimus spiram fere aequans; sutura vix impressa; columella percallosa, extus atropurpurea, intus superne callo crasso albo pliciformi valde exstante onusta; apertura semiovalis vel sub-

auriformis, intus candida; perist. rectum, candidum, marginibus callo atropurpureo conjunctis. — Long. 78, diam. 35 mill. Ap. 37 mill. longa, 19 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 10.)

Helix regina (Cochlitoma) *Fér.* Prodr. n. 32.
Achatina regina Pfr. Mon. Hel. II. p. 244. n. 2. p. p.
Orthalicus rex Beck Ind. p. 60. n. 9. p. p.
— *regina Shuttl.* Notit. malak. I. p. 66.

A. Sinistrorsus:
Achatina regina Reeve Conch. syst. II. t. 177. t. 7.
— — *Chemn.* ed. nov. p. 362. t. 47. f. 1. 2.
Bulimus regina Orb. Voy. t. 29. f. 4.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 27. f. 168ª.

B. Dextrorsus:
Helix regina Fér. Hist. t. 119. f. 3. 4.
Achatina regina Reeve Conch. syst. II. t. 177. f. 8.

Habitat in Bolivia, Peruvia interiore, Moyobamba.

17. O. melanostoma Gray.

«T. elongato-oblongo-conica, solidula, leviter sulcato-striata, nitidula, purpurascenti-carnea, versus basin sordide castanea, fascia mediana, fusco-purpurea, albido-articulata ornata, inter suturam et fasciam strigis atroviolaceis brevibus cingulata; spira subacuminata, apice obtusa quasi abscissa; anfr. $7^1/_2$ subconvexiusculi, ultimus spira paululum brevior; sutura impressa; columella calloso-torta, superne incrassata, atrocastanea vel purpurea; apertura semiovalis, in fundo purpurea, versus marginem albida; perist. rectum, atro-castaneo limbatum, marginibus callo atro-castaneo junctis. — Long. 78, diam. 30 mill. Ap. 34 mill. longa, 18 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 11.)

Orthalicus Melanostoma Shuttl. Notit. malac. I. p. 67.

A. Sinistrorsus:
Helix regina Fér. Hist. t. 119. f. 6.
Achatina perversa Swains. Zool. Ill. I. t. 36.
Bulimus regina Reeve Conch. ic. t. 27. f. 168ᶜ.

B. Dextrorsus:
Helix regina Fér. Hist. t. 119. f. 5?
Achatina melastoma Swains. Zool. Ill. II. t. 152.
— *melanostoma Gray* in Ann. of Phil. New ser. IX. p. 414.

Habitat Surinam et Demerara.

18. O. atramentarius Pfr.

T. oblongo-ovata, solidula, confertim subruditer striata, nitidula, plerumque tegumento calcareo obducta; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 modice convexi, summi carnei, sequentes fusco-violaceo flammulati, ultimus $^3/_7$ longitudinis sub-

aequans, nigricans; columella violacea, callosa, subtorta, basi oblique truncata; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea, violacea; perist. simplex, intus nigro-limbatum, marginibus callo fusco-nigro junctis. — Long. 81, diam. 35 mill. Ap. 39 mill. longa, 20 lata. (Coll. Nr. 12.)

Achatina regina β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 244.
— — *Desh.* in Fér. hist. t. 122. f. 8. 9.
— *atramentaria Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.
— — (Corona) *Pfr.* Vers. p. 167.
Bulimus regina var. Reeve Conch. ic. t. 27. f. 168[b].
Orthalicus iodes Shuttl. Notit. malac. I. p. 68. t. 4. f. 8.

Habitat in Columbia, Nova Granada.

*

19? **undulatus Guild.** ✝ (*Achat. undulata Guild., Pfr.* Mon. II. n. 3.) . . . . Mon. II. p. 245.
20. **Powisianus Pet.** (*Shuttl.* Notit. mal. I. p. 68. — Corona *Ad.* Gen. p. 155. — *Bul. Powisianus Pet., Pfr.* Mon. III. n. 500. — *Rv.* n. 167. t. 27. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 229: Marmato Novae Granadae. — Borus *Pfr.* Vers. p. 148.) . . - III. - 378.

XV. Perideris Shuttleworth.

«Testa imperforata, elongato-ovata vel oblongo-turrita, junior saepissime ovato-conica, tenuiuscula, lineis spiralibus crebris sub lente minutissime notata, epidermide tenuissima induta. Spira apice papillata. Anfractus 6—7, sensim accrescentes, ultimus obsolete angulatus. Sutura plerumque eximie moniliformi-crenulata. Columella saepissime intorta, basi oblique truncata, interdum autem arcuata et fere sensim in marginem basalem peristomatis transiens. Apertura brevis, ovalis. Peristoma simplex, acutum, rectum.» (Sh.)

Perideris Shuttl. Notit. malac. I. p. 76.
Helicis, Ligui, Achatinae, Bulimi, Pseudotrochi sp. *Auctt.*

Species:

1. **alabaster Rang.** (Coll. 1. — *Shuttl.* l. c. p. 77. — *Achatina alabaster Desh., Pfr.* Mon. III. n. 8. — *Rv.* n. 28. t. 9. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Liguus alabaster Gray* Fig. t. 302. f. 2. — *Pseudotrochus alabaster Ad.* Gen. p. 135.) . . . . Mon. III. p. 479.
2. **tenuis Gray.** (*Shuttl.* l. c. p. 77. — *Achat. tenuis Pfr.* Mon. II. n. 10.) . . . . - II. - 247.

3. **Recveana Pfr.** (*Shuttl.* l. c. p. 78. — *Achatina Reeveana Pfr.* Mon. III. n. 7. — *Rv.* n. 30. t. 9. — *Ch.* p. 363. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Limicolaria Reeveana Ad.* Gen. p. 133.) . . . . . Mon. III. p. 479.
4. **balteata Gould.** (Coll. 2. — *Shuttl.* l. c. p. 78. — *Achatina balteata Gould.* — *Achat. Gouldi Rv.* n. 128. t. 23. — *Pfr.* Mon. III. n. 13. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bul. balteatus Gould* olim. — *Limicolaria Gouldi Ad.* Gen. p. 133 et *Pseudotrochus balteatus Ad.* ib. p. 135.) . . . . - - - - 480.
5. **Solimana Mor.** (Coll. 3. — *Shuttl.* l. c. p. 78. — *Bulimus Solimanus Mor., Pfr.* Mon. III. n. 44. — Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 456. — *Achat. Sillimani Desh.* — *Bul. Sillimani Pfr.* in Ch. ed. nov. p. 88. t. 31. f. 7. 8. — *Bul. suturalis Pfr.* in Proc. Z. S. 1851. p. 255. — *Achat. Solimana Pet.* — *Limicolaria suturalis Ad.* Gen. p. 133 et *Pseudotrochus Solimanus Ad.* ib. p. 135. — β. Columella excepta, candida, immaculata.) . . . . . - - - 299.

6. P. bifrons Shuttleworth.

T. oblongo-conica, tenuiuscula, striata, nitidula, sub epidermide pallide straminea tenuissima albida, interdum fascia subperipherica latiuscula atropurpurea deliquescente ornata; spira ovato-conica, apice obtusa; sutura nodulis mediocribus confertis marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis subaequans; columella stricta, tenuis, basi breviter truncatula, intus et extus area lata atropurpurea circumdata; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex. — Long. 40—47, diam. 21—22 mill. Ap. 19—20 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 4.)

Perideris bifrons Shuttl. Notit. malac. I. p. 78. t. 1. f. 1.

Habitat «Grand Bassam».

7. P. aequatoria Reeve.

«Distinguitur testae nitidissimae textura fere vitracea. Toto caelo a *P. interstincta*, praesertim forma, nitore testae, et columella intorta basi conspicue truncata, nec arcuato-evolvente abhorret.» (Sh.)

Achatina aequatoria Reeve Conch. ic. p. 2. t. 1.
— *interstincta* β *Pfr.* Mon. III. p. 480.
— — *var. Chemn.* ed. nov. Bul. t. 25. f. 26.
Perideris aequatoria Shuttl. Notit. malac. I. p. 79.
β? tenuior, apertura intus vix colorata:
Bulimus Cailleanus Mor. in Rev. zool. 1848. p. 353. (cf. *Mor.* ib. 1849. p. 383.)
Achatina aequatoria Desh. in Fér. hist. II. p. 151. t. 22. f. 10. 11.
Limicolaria aequatoria H. et *A. Adams* Gen. II. p. 133.

Habitat Gabon, Grand Bassam.

8. **Moreletiana Desh.** (Coll. 5. — *Shuttl.* l. c. p. 79. — *Bul. zegzeg Mor.* — *Achatina Moreletiana*.*Desh.*, *Pfr.* Mon. Ill. n. 10. — *Ch.* p. 321. t. 26. f. 6. 7. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina violacea Pfr.* in Proc. 1851. p. 259. — *Limicolaria violacea Ad.* Gen. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 480.

9. **P. iolarynx Shuttleworth.** †

«T. elongato-ovata, vix striatula, nitida, sub epidermide cornea tenuissima albido-cinerascens, strigis angustis, irregularibus, maculis punctisque rufo-violaceis ornata; spira superne conica, apice obtuse papillata; anfr. $7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus applanatus, obsolete angulatus, $^2/_5$ longitudinis aequans, regione columellari candida; sutura anguste marginata, crenulata; columella subarcuata, incrassatula, basi truncata, extus pallide, intus saturate violaceo-marginata; apertura subovalis, intus violacea, opalescens; perist. acutum, pallidum. — Long. 62, diam. 28 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata.» (Sh.)

Perideris iolarynx Shuttl. Notit. malac. I. p. 80. t. 2. f. 1.

Habitat Grand Bassam.

10. **P. onager Shuttleworth.**

«T. elongato-oblonga, solidula, striatula, nitidula, sub epidermide pallide straminea fugacissima albida, strigis angustis, saepe interruptis et flexuosis, maculisque rufo-violaceis confertim ornata; spira superne conoidea, apice obtuse papillata, interdum rosea; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus obsoletissime angulatus, $^2/_3$ longitudinis aequans, regione columellari alba; sutura anguste marginata, crenulata; columella verticalis, basi oblique truncata, alba, extus intusque atroviolaceo-marginata; apertura ovalis, intus alba; perist. acutum. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 28 mill. longa, $17^1/_2$ lata.» (Sh. — Coll. Nr. 6.)

Perideris Onager Shuttl. Notit. malac. I. p. 81. t. 2. f. 2. 3.

Habitat Grand Bassam.

11. **P. incolorata Shuttleworth.**

T. oblongo-turrita, solidula, striatula, sub epidermide pallide straminea fugacissima candida, immaculata; spira elongato-conica, apice obtuse papillata; sutura arcuato-crenulata; anfr. $7^1/_2$ modice convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis fere aequans, obtuse subangulatus; columella concolor, verticalis, involuta, basi leviter truncata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex. — Long. 58—62, diam. 24—28 mill. Ap. 24—26 mill. longa, 13—15 lata. (Mus. Cuming.)

Perideris incolorata Shuttl. Notit. malac. I. p. 81. t. 2. f. 4. 5.

Habitat Grand Bassam.

12. **auripigmentum Reeve.** (Coll. 7. — *Shuttl.* l. c. p. 81. — *Bulimus auripigmentum Rv.* n. 178. t. 29. — *Pfr.* Mon. III. n. 555. — Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Orthalicus aurip.* [Corona] *Ad.* Gen. p. 155. — Hab. insula Principis.) . . . . . . Mon. III. p. 389.
13. **flammigera Fér.** (*Shuttl.* l. c. p. 82. — *Helix flammigera Fér.* — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina Richii-Rv.* olim. — *Achat. flammigera Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 4. — *Rv.* n. 89. t. 12. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Orthalicus flamm.* [Corona] *Ad.* Gen. p. 155.) . . . . 479.

14. P. Kercadonis Grateloup.

T. pyramidata, tenuiuscula, oblique confertim striata, sub epidermide decidua fulva albida, superne flammis latis castaneis, deorsum rarioribus et evanescentibus picta; spira elongata, apice obtusa; sutura levis, subcrenulata; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, infra medium carinatus; columella stricta, anguste truncata; apertura obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 54, diam. 25 mill. Ap. $22^1/_2$ mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Kercadonis Grat. in Act. Bord. XI. p. 414. t. 2. f. 1.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 245. n. 5.
— — (Corona) *Pfr.* Vers. p. 167.
Orthalicus Kercadonis (Corona) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 155.
Perideris Kercadonis Shuttl. Notit. malac. I. p. 80.

Habitat in Peru, Brasilia? (Grateloup.) Certe in Africa.

*

15. **interstincta Gould.** (Coll. 8. — *Shuttl.* l. c. p. 82. — *Bul. interstinctus Gould.* — *Rv.* n. 367. t. 55. t. 89. f. 367^b et ^c. — *Petit* in Journ. Conch. 1851. t. 10. f. 8? — *Achatina interstincta Pfr.* Mon. III. n. 9 [exclusa var. β] et in *Chemn.* ed. nov. p. 317. t. 25. f. 27. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Limicolaria interstincta Ad.* Gen. p. 133. — An huc etiam *Bul. rubicundulus Pfr.* Mon. III. p. 390?) Mon. III. p. 479.

16. P. rubicundula Gould.

«T. oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, albida vel carnea, epidermide pallide straminea fugacissima induta; spira elongato-conica, apice mamillari; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix superans, regione columellari intense rosea; sutura anguste crenulatim marginata; columella fere verticalis, vix torta, extus incrassata, basi truncatula; apertura brevis, truncato-ovalis; perist. rectum, calloso-sublabiatum, margine exteriore filariter sublimbato. — Long. 42, diam. 19, long. anfr. ult. 18 mill. Ap. 12 mill. longa, 10 lata.» (Sh.)

Bulimus rubicundulus Gould in Proc.-Bost. Soc. 1843. p. 158.
Perideris rubicundula Shuttl. Notit. malac. I. p. 83.

Habitat in Liberia.

*

17. **mucida Gould.** (Coll. 9. — *Shuttl.* l. c. p. 83. — *Bulimus mucidus. Gould.* — *Achatina mucida Rv.* n. 126. t. 23. — *Pfr.* Mon. III. n. 14. — *Ch.* p. 339. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Limicolaria mucida Ad.* Gen. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 481.
18. **Saulcyi Joann.** (Coll. 10. — *Shuttl.* l. c. p. 84. — *Achatina Saulcydi Joann.* in Guér. Mag. 1834. t. 50 [errore sinistrorsa]. — *Pfr.* Mon. II. p. 243. — *Desh.* in *Lam.* Hist. VIII. p. 305 et in *Fér.* Hist. II. p. 144. t. 132. f. 6. 7 ex icone originaria. — *Rv.* n. 127. t. 23 [icon Gueriniana]. — *Orthalicus Saulcydi* [Corona] *Ad.* Gen. p. 155. — *Achatina torrida Gould.* — *Bulimus torridus Rv.* n. 662. t. 89. — *Pfr.* Mon. III. n. 640. — Orthalicus *Pfr.* Vers. p. 157. — *Limicolaria torrida Ad.* Gen. p. 133.) . . . . Mon. III. p. 405.

XVI. Pseudachatina Albers.

«Testa imperforata, elongato-ovato-turrita, solida, torve rugoso-plicata, epidermide squamoso-filamentosa in anfractibus supremis decidua, in ultimo saepius persistente induta. Spira apice obtusa. Anfractus 7—8, ultimus basi obtuse angulatus. Columella incrassata, intorta, basi truncata. Apertura lunari-ovalis, brevis. Peristoma expanso-subreflexum, acutum vel incrassatum, marginibus callo tenui junctis, columellari adnato. — Species africanae.» (Sh.)

Pseudachatina Albers Helic. p. 192 (sectio Achatinae).
— *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 134 (genus).
— *Shuttl.* Notit. Malac. I. p. 85: subgenus Perideridis.

1. Ps. Wrighti Sowerby.

T. imperforata, ovato-oblonga, solidula, striatula, epidermide fibrosa fulva obducta; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura marginata, crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, mediani roseo-albi, infra suturam castaneo-maculati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, rubicundus, infra medium nigricans; columella alba, leviter torta, basi oblique subtruncata; apertura obliqua, irregulariter ovalis, intus rubro-fasciata; perist. albidum, expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato. —

Long. 78, diam. 32 mill. Ap. intus 33 mill. longa, 18 lata. (Coll. Nr. 1.)

Bulinus Wrightii Sow. Descr. of a new Bulinus, 1853 c. ic.
Bulimus Wrighti (Pseudachatina) *Pfr.* Vers. p 156.
Pseudachatina Wrightii H. et *A. Adams* Gen. II. p. 134.
— — *Shuttl.* Notit. Malac. I. p. 90. t. 9. f. 1. 2.

Habitat in ora occidentali Africae.

2. **Ps. Dennisoni Pfr.**

T. ovato-conica, solidula, plicis validis distantibus, minoribusque interjectis sculpta, sub epidermide decidua fulvida rosea, plerumque strigis triangularibus nigricantibus et fascia interrupta suturali ornata; spira conica, apice obtusa, nigricans; sutura undulata, non marginata; anfr. $7^1/_2$ modice convexi, ultimus superne turgidus, infra medium subcarinatus, nigricans; columella compressa, alba, torta; apertura obliqua, sinuato-ovalis; perist. tenue, breviter expansum; marginibus callo albo junctis. — Long. 77, diam. 32 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 18 lata. (Mus. Cuming.)

Pseudachatina Dennisoni Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 257.
Bulimus Downesii var. *Reeve* Conch. ic. t. 29. f. 177[b].

Habitat Gabon Africae occidentalis.

3. **Ps. Downesii Gray.**

«T. ovato-turrita, solida, grosse et crebre rugoso-plicata (plicis irregulariter pustulosis), nitida, albida vel pallide rufescens, basi castanea; spira elata, apice obtusa; anfr. 8 planulati, ultimus $^3/_8$ longitudinis paulo superans, obsolete angulatus; sutura linearis, anguste marginata et crenata; columella crassiuscula, intorta, basi truncata; apertura lunato-ovalis; perist. incrassatum, reflexo-patulum, carneum, marginibus callo tenui ad basin columellae extus incrassato junctis. — Long. 65, diam. 30 mill. Ap. 28 mill. longa, 18 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 2.)

Bulinus Downesii Gray in Sow. Conch. Ill. Bul. f. 99.
Achatina Leaiana Grat. Bord. XI. p. 416. t. 2. f. 7.
— *Downesii Pfr.* Symb. I. p. 46.
— — (Pseudachatina) *Alb.* Helic. p. 192.
Bulimus Downesii Pfr. Mon. Helic. II. p. 15. III. p. 301 excl. synon. Desh.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 29. f. 177[a].
— — (Pseudachatina) *Pfr.* Vers. p. 156.
Pseudachatina Downesii H. et *A. Adams* Gen. II. p. 134. t. 75. f. 1.
— — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 85. t. 9. f. 3. 4.

Habitat in insulis Fernando Po et Principis.

4. Ps. Gabonensis Shuttleworth.

«T. elongato-ovato-turrita, solidula, grosse et remote rugoso-plicata, nitidula, pallide carnea vel rosea, strigis latis purpureo-roseis picta, basi pallide castanea vel purpurea; spira elata, apice fusca, obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus; sutura linearis, late marginata et plicatula; columella stricta, subintorta, basi oblique leviter truncata; apertura lunari-ovalis; perist. simplex, acutum, breviter effuso-patulum, pallide carneo limbatum vel albidum, marginibus callo tenui, ad basin columellae extus incrassato, junctis. — Long. 86, diam. 36 mill. Ap. 33 mill. longa, 20 lata.» (Sh.)

Achatina Downesii Desh. in *Fér.* Hist. II. p. 190. n. 57. t. 122. f. 1—2.

Pseudachatina Gabonensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 86. t. 8. f. 5. 6.

Habitat Gabon (Verreaux).

5. Ps. grandinata Pfr.

T. oblongo-turrita, solidula, conferte et irregulariter grosse granulata, alba; spira elongata, apice obtusa, fusca; sutura levis, parum impressa; anfr. $7^1/_2$, primi $3^1/_2$ laevigati, carnei, convexi, sequentes sensim planulati, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, infra medium castaneus, basi compressus; columella compressa, leviter torta, oblique subtruncata, alba; apertura obliqua, rotundato-ovalis; perist. vix incrassatum, expansiusculum, album, marginibus callo crasso albo junctis, dextro perarcuato, basali subproducto. — Long. 79, diam. 30 mill. Ap. c. perist. 31 mill. longa, intus medio 17 lata. (Mus. Cuming.)

Pseudachatina grandinata Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 257.

Habitat Gabon Africae occidentalis (Walker).

XVII. Achatina Lamarck emend.

De generis Lamarckiani characteribus conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXI; III. p. 478; *Binney* Terr. Moll. II. p. 291; *Philippi* Handb. p. 248 et *Pfeiffer* in Chemn. ed. nov. I. 13. p. 289. — Cl. Dupuy (Moll. de France p. 324) species ovoviviparas, testae apertura constanter piriformi-elongata nomine *Zuae Leach* separat, cui characteres sequentes assignat: «Testa ovata vel ovato-elongata, subcylindracea, imperforata; apertura edentula, ovato-pyriformi vel pyriformi angustata; peristomate simplice vel vix incrassato, marginibus callo inter se junctis; testa semper politissima.» — Cl. Shuttleworth (Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 138)

species sectionem *Subulinam Beckii* et *Albersi* formantes ad novum genus: *Stenogyram* refert, de quo conferatur *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 168. — Idem genus, *Bulimum decollatum L.* et *Achatinam octonam Ch.* complectens, Cl. A. Schmidt (Stylomm. p. 5. 42) ex rationibus anatomicis nomine *Sirae* proposuit.

Cl. H. et A. Adams (praecedentibus Gray aliisque) genus Achatinam in subfamilia Achatininarum valde restringunt et non solum Glandinas (Achatinae §. 7—10 Monographiae III) sed etiam nonnullas alias sectiones generis antiqui (ex. gr. *Electram* et *Nothum Alb.*), in genera *Oleacinam*, *Glandinam* et *Subulinam* distributas longe ab illo removent et ex animalis affinitate Vitrinis et Testacellis approximant.

Cl. Bourguignat 1856 (Revue et Mag. Zool. et tum in Amén. malac. I) duo genera ab Achatinis separavit: *Ferussaciam*, pro typo *Achatinae lubricae* constitutam et plures Azecae (in meo sensu) species complectentem — et *Caecilianellam*, mutato nomine pro « *Caecilioides* Fér. », *Achât. aciculam* et affines includentem. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 165—167.

Priora quidem praeclara exempla sequens in Monographia mea Achatinam denuo ab illis speciebus depuravi, quarum testae typo *Oleacinae Bolt.* analogae esse videntur et quarum animalia verosimiliter iisdem characteribus instructa sunt, et illas in genere *Oleacina* tractavi, etsi in nonnullis casibus difficillimum sit decidere utri generi testa aliqua adscribenda sit?

Synonymis generis addatur: *Achatium Link* Rost. Samml. III. p. 137 et *Oncaea Gist.* Naturg. Thierr. p. 168, teste Herrmannsen.

Species emissa etiam Perideride in genere meo sensu restantes sic distribui possunt:

A. Genuinae.
- 1. Anfractu ultimo spiram subaequante vel superante . . . . §. 1 Nr. 1—29.
- 2. Anfractu ultimo spira breviore.
  - *a.* Variegatae . . . . §. 2. — 30—48.
  - *b.* Corneae . . . . §. 3. — 49—70.

B. Turritae,
- 1. ventrosae . . . . §. 4. — 71—80.
- 2. graciles, anfr. ultimo $1/3$ longitudinis superante . . . . §. 5. — 81—91.
- 3. graciles, anfr. ultimo $1/3$ longitudinis vix aequante.
  - *a.* laevigatae . . . . §. 6. — 92—113.
  - *b.* striatae vel costulatae . . . . §. 7. — 114—138.

C. Glandinaeformes, columella vix truncata . . §. 8. — 139—174.

D. Dubiae . . . . §. 9. — 175—180.

§. 1.

1. **sinistrorsa Chemn.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 305. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bulla bicarinata Dillw.* — *Bul. bicarinatus Brug.* — *Helix bicarinata Fér.* — *Achatina bicarinata Lam.*, *Rv.* n. 17. t. 5.) . . . . Mon. *III.* p. 482.

2. **variegata Col.** (Coll. 2. — *Rv.* n. 3. t. 1 et 5. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 290. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bucc. variegatum Fab. Columna.* — *Bulla achatina L.* — *Bucc. achatinum Müll.* — *Bulimus achatinus Brug.* — *Achatina perdix Lam.* — *Ach. zebra Blainv.* — *Helix achatina Fér.*) - - 482.

3. **A. immaculata Lamarck.**

T. ovato-oblonga, solida, longitudinaliter subregulariter sulcato-rugosa, nitida, castaneo-fulva; spira conica, acutiuscula; sutura sulco impresso marginata; anfr. 8 convexiusculi, superi pallidi, rufo-flammulati, striis transversis superne reticulati, ultimus spiram paullo superans, ventrosus; columella abrupte truncata, albida, basi rosea; apertura vix obliqua, angulato-ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, intus fusco-limbatum, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 149, diam. 68 mill. Ap. 79 mill. longa, medio 41 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina immaculata Lam., *Pfr.* Mon. I. p. 251. n. 20. III. p. 432.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 132.
— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 167.
Helix immaculata Fér. Hist. t. 127.

Habitat «Cape Delagoa» Africae (Layard).

*

4. **marginata Swains.** (Coll. 3. — *Rv.* n. 14. t. 4. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 328. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Helix amphora Fér.* — *Achat. amphora Jay.* — *Achat. suturalis Phil.*) . . . . . . Mon. III. p. 482.

5. **zebra Chemn.** (Coll. 4. — *Rv.* n. 23. t. 7. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 291. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bulla zebra Ch.* — *Bulimus zebra Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Achatina Chemnitziana Pfr.* olim. — Var.: *A. eburnoides Sganz.*) - - - 482.

6. **A. obesa Pfr.**

T. globoso-conica, solidiuscula, sub epidermide lutescente alba, strigis undulatis nigricantibus picta; spira brevis, subconcavo-conica, apice obtusa; sutura albo-crenata; anfr. 7 parum convexi, sublaevigati, sequentes regulariter granulati, ultimus perinflatus, $^2/_3$ longitudinis fere aequans, superne rugoso-striatus et obsoletissime granulatus; columella leviter arcuata et torta, oblique truncata; apertura subverticalis, sinuato-ovalis, intus alba, remote strigata; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo

junctis. — Long: 90, diam. 54 mill. Ap. 60 mill. longa, medio 32 lata. (Coll. Nr. 5.)

Achatina obesa Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 224.
— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 168.
Helix zebra (var.? an juv.?) *Fér.* Hist. t. 133 fig. media.

Habitat in Africa occidentali.

7. **Kraussi Reeve.** (Coll. 6. — *Rv.* n. 21. t. 6. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 329. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . . Mon. III. p. 483.
8. **indotata Reeve.** (Coll. 7. — *Rv.* n. 18. t. 6. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) - - - 483.
9. **Rodatzi Dunk.** (*Pfr.* Nov. conch. I. p. 97. n. 166. t. 27. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . . - - - 483.
10. **Lamarckiana Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Achatina panthera Reeve* n. 12. t. 3.) . . . . . - - - 483.
11. **purpurea Chemn.** (Coll. 8. — *Rv.* t. 4. f. 15b. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 292. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Bulla purpurea Ch.* — *Bulimus purpurascens Brug.* — *Helix purpurea Fér.*) - - - 483.
12. **porphyrostoma Shuttl.** + (*Ad.* Gen. p. 132.) . - - - 483.
13. **rhodostoma Phil.** (Coll. 9. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 293. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *A. purpurea Rv.* t. 4. f. 15a. — *A. ventricosa Gould.*) . . . . . - - - 484.
14. **granulata Pfr.** (Coll. 10. — Proc. 1852. p. 66. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) - - - 484.
15. **iostoma Pfr.** (Proc. 1852. p. 86. — *Ch.* ed. nov. p. 360. Bul. t. 43. f. 7. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . . - - - 485.
16. **glutinosa Pfr.** (Coll. 11. — Proc. 1852. p. 86. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 360. t. 44. f. 4. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. Hab. Mozambique: Peters.) . . . . . - - - 485.
17. **Knorri Jon.** (*Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Ch.* p. 365. — *Achatina prunum Reeve* n. 13. t. 4.) . . . . . - - - 485.
18. **Cumingi Shuttl.** (*Ad.* Gen. p. 132.) . . . . . - - - 482.

19. **A. inaequalis Pfr.**

T. ovato-oblonga, tenuis, strigis et flammis luteis, fulvis et castaneis irregulariter picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura superne crenulata, in anfr. ultimo funiculo pallido crenulato munita; anfr. 7 convexiusculi, superi granulato-decussati, ultimus spiram vix superans, subrugatus, ad suturam obsolete granulatus, basi subattenuatus; columella leviter torta, albida, oblique truncata; apertura verticalis, angulato-ovalis, intus coerulescens; perist. rectum, margine dextro fusco-

limbato. — Long. 78, diam. 38 mill. Ap. 42 mill. longa, 21—22 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat Fernando Po.

*

20. **fulgurata Pfr.** (Proc. 1851. p. 258. — *Ch.* p. 319. t. 26. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . Mon. Hl. p. 486.

21. **papyracea Pfr.** (Coll. 12. — *Rv.* n. 6. t. 2. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 329. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . - - - 486.

22. **A. Aurora Pfr.**

T. oblongo-ovata, solida, sublaevigata, fulvida, strigis sparsis saturate castaneis variegata; spira conica, obtusa; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; columella perarcuata, purpurea, basi late truncata; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus lilaceo-rosea, nitida; perist. simplex, fusco-limbatum, marginibus callo roseo intrante junctis. — Long. 59, diam. 28 mill. Ap. 33 mill. longa, medio 16 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Aurora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat Port Natal.

*

23. **siderata Reeve.** (*Rv.* n. 42. t. 12. f. 38. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . Mon. III. p. 486.

24. **Dennisoni Reeve.** (*Rv.* n. 32. t. 9. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167.) . . . . - - - 486.

25. **magnifica Pfr.** (*Rv.* n. 33. t. 9. — *Ad.* Gen. p. 132. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167.) . . . . . . - II. - 255.

26. **A. Natalensis Pfr.**

T. ovato-conica, solidula, albida, epidermide straminea induta; spira regulariter conica, obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, summi minutissime, sequentes distinctius undulato-granulati, ultimus spiram subaequans, striatus, prope suturam striis paucis spiralibus decussatus; columella arcuata, subtorta, inflata, anguste truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 62, diam. 28 mill. Ap. 31 mill. longa, 17 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Natalensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat Port Natal (Plant).

27. **semisculpta Pfr.** (Coll. 13. — *Rv.* n. 37. t. 11. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 7. t. 1. f. 11. 12. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 331. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . Mon. III. p. 487.
28. **albicans Pfr.** (Proc. 1851. p. 259. — *Ch.* p. 320. t. 26. f. 3. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . - - - 487.

29. **A. Shuttleworthi Pfr.**

T. ovato-conica, tenuissima, submembranacea, confertissime chordato-plicata, sericea, cornea, maculis rufis ad suturam et ad peripheriam taeniata, caeterum pallide rufostrigata; spira conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira paullo longior; columella substricta, compressa, basi oblique truncata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 34, diam. 17 mill. Ap. 19 mill. longa, medio $11^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Shuttleworthi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

Habitat « Grand Bassam » Africae occidentalis (Verreaux).

§. 2.

30. **reticulata Pfr.** (Coll. 14. — *Rv.* n. 9. t. 2. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 326. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . Mon. III. p. 487.
31. **lactea Reeve.** (*Rv.* n. 41. t. 12. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . . . - II. - 252.
32. **panthera Fér.** (Coll. 15. — *Ch.* p. 327. t. 28. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix panthera Fér.*) . . . . - - - 252.
33. **balteata Reeve.** (Coll. 16. — *Rv.* n. 7. t. 2. — *Ch.* p. 304. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . - III. - 487.
34. **tincta Reeve.** (*Rv.* n. 29. t. 11. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . . - - - 488.
35. **fulica Fér.** (Coll. 17. — *Rv.* n. 8. t. 2. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix fulica* et *borbonica Fér.* — *Achatina mauritiana Lam.*, *Gray* Fig. t. 75. f. 1. — *Achatina Couroupa Less.* — Var.: *Helix zebrina Fér.* — *Helix Mauritiana Quoy.* — *Achatina castanea Lam.*) . . . . - - - 488.
36. **acuta Lam.** (Coll. 18. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Achatina fulva Rv.* n. 10. t. 3.) . . . . - - - 488.
37. **fulva Brug.** (*Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Achatina acuta Rv.* n. 11. t. 3.) - - - 488.
38. **allisa Reeve.** (Coll. 19. — *Rv.* n. 16. t. 5. — *Ad.* Gen. p. 132. — *Ch.* p. 367. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . - - - 489.

39. **A. vestita Pfr.**

T. subfusiformi-turrita, tenuis, longitudinaliter confertim plicato-striata, alba, epidermide fulvida, squamosa vestita;

spira turrita, superne nuda, obtusa; sutura levis, dense crenulata; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella arcuata, subtorta, transverse truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus albida; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato. — Long. 75, diam. 34 mill. Ap. 38 mill. longa, medio 17 lata. (Coll. Nr. 20.)

Achatina vestita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 35. n. 59. t. 9. f. 8. 9.
— — (Achatinus) *Pfr.* Vers. p. 168.

β. Flammis rufis sub epidermide ornata.

Habitat Port Natal (Plant).

* * *

40. **fasciata Müll.** (Coll. 21. — *Rv.* n. 35. — *Ch.* p. 298. — Chersina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 197. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Buccinum fasciatum Müll.* — *Bulla fasciata Ch.* — *Bulla virginea* β *Linn.* Syst. Ed. XII. p. 1186. — *Bulimus vexillum Brug.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam.* — *Achatina lineata Val.* — *Bul. fasciatus Binn.* Terr. Moll. II. p. 266. t. 55—57 et *Leidy* ib. I. t. 5 anat. — *Pseudotrochus fasciatus* et *lineatus Ad.* Gen. p. 135.) . . . . Mon. III. p. 479.

α. Typica, alba, fasciis latis coerulescentibus et strigis maculisque obscurioribus variegata: *Rv.* t. 10. f. 35[a. b.] — *Ch.* ed. nov. t. 24. f. 3. — Forma juvenilis: *A. murrea Rv.* t. 7. f. 22[a].

β. Magna, columella valde turgida et truncata, superne maculata et fasciata ut α, deorsum alba vel lutea, fasciis angustis viridibus ornata, callo parietis aperturalis et columellam ambiente nigricante: *Rv.* t. 10. f. 35[c].

γ. Magna, solida, elongata, unicolor alba, marginibus aperturae callo crasso albo, extus roseo-limbato junctis; long. 83, diam. 35 mill.

δ. Tenuior, elongata, alba, fasciis viridibus obsoletis; long. 73, diam. 28 mill.: *Chemn.* ed. nov. t. 24. f. 1.

ε. Ventrosior, alba, fasciis viridibus magis minusve distantibus: *Rv.* t. 9. f. 29. — *A. crenata Swns.* — *A. Anais Less.* — *Bul. zebra Orb.* — *Pseudotrochus crenatus Ad.* Gen. p. 135.

ζ. Lutea, fascia alba peripherica saepeque lineis viridibus cincta, apice et callo columellari rubris: *Fér.* t. 121. f. 4. 5. — *A. pallida Swns.* — *A. lutea Wiegm.* — Forma juv.: *A. murrea Rv.* t. 7. f. 22[b]. — *Pseudotrochus murreus Ad.* Gen. p. 135.

η. Alba, fasciis latis luteis, anfractu ultimo plerumque subangulato: *A. solida Say, Pfr.* Mon. II. p. 246. n. 7.

Habitat in insula Cuba, var. β Isla de Pinos, η in Florida.

*

41. **virginea Linn.** (Coll. 22. — *Rv.* n. 36. t. 10. — *Ch.* p. 300. — Liguus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Bulla virginea L.* — *Buccinum virgineum Müll.* — *Bul. virgineus Brug.* — *Helix virginea Fér.* — *Achatina vittata Swns.* — *A. vexillum De Kay.* — *Pseudotrochus virgineus Ad.* Gen. p. 135.) . . . . . Mon. III. p. 489.

42. **emarginata Swains.** (Coll. 23. — *Ch.* p. 302. t. 7. f. 6. 7. t. 24. f. 6. 7. — Liguus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Pseudotrochus emarginatus Ad.* Gen. p. 135.) . . . . Mon. III. p. 489.
43. **Blainiana Pocy.** (Coll. 24. — *Poey* Memor. I. p. 206. 212. — *Ch.* p. 364. t. 24. f. 4. 5. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 45. — Chersina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 198. — Liguus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Pseudotrochus Blainianus Ad.* Gen. p. 135.) . . . - - - 489.

44. A. Poeyana Pfr.

T. oblongo-fusiformis, solidula, sublaevigata, nitida, albida vel pallide lutescens, fasciis nigricanti-fuscis ornata; spira ovato-turrita, apice acutiuscula, rubra vel violacea; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella . . . .; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus saepe lilacina; perist. simplex, rectum. — Long. 46—48, diam. 18 mill. (Coll. Nr. 25.)

Achatina Poëyana Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 73. t. 4. f. 3. 4.
Habitat in insula Cuba.

Obs. Species imperfecte adhuc cognita, cum amicus Gundlach prope Cabo Cruz testas numerosas inanes, quarum columella et peristoma Paguris destructa sunt, legerit. Peraffinis certe *A. virgineae*, sed testa subfusiformi et ratione incrementi anfractuum constanter ab illa discrepans.

*

45. **picta Reeve.** (*Rv.* n. 34. t. 10. — Chersina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 198. — Liguus *Pfr.* Vers. p. 167. — *Pseudotrochus pictus Ad.* Gen. p. 135.) Mon. II. p. 256.
46. **carinata Pfr.** (*Rv.* n. 24. t. 7. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Pseudotrochus carinatus Ad.* Gen. p. 135.) . . . . - - - 248.

* *
*

47. **ustuláta Lam.** (*Rv.* n. 40. t. 12. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix ustulata Fér.*) . . . . - III. - 490.
48. **semidecussata Menke.** (Coll. 26. — *Ch.* p. 336. t. 27. f. 2. 3. — *Ad.* Gen. p. 132. — Achatinus *Pfr.* Vers. p. 168.) . . . . - - - 490.

§. 3.

49. A. Comorensis Pfr.

T. ovato-turrita, solida, leviter et irregulariter striatula, sub epidermide decidua, fulva alba; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elliptica, basi subcanaliculata; columella ad basin aperturae protracta, oblique subtruncata; perist. obtusum, mar-

ginibus callo crassiusculo junctis. — Long. 34, diam. 13 mill. Ap. 12 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Comorensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 211.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat in insulis Comoris.

*

50. **inornata Pfr.** (Coll. 27. — Proc. 1851. p. 259. — *Ch.* p. 322. t. 26. f. 8. 9. t. 37. f. 1. 2. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina inorn.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . Mon. III. p. 490.
51. **lotophaga Mor.** ✝ (*Desh.* in Fér. t. 122, f. 15—17. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Bulimus lotophagus Mor.*) . . . . - - - 490.
52. **sericina Jon.** (Coll. 28. — *Ch.* p. 308. t. 24. f. 12. 13. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina seric.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . . . - - - 494.
53. **paritura Gould.** ✝ (*Petit* in Journ. Conch. 1851. t. 8. f. 7? — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina parit.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 106. — Nonne praecedentis var.?) . . . . - - - 491.
54. **fusca Pfr.** (Proc. 1852. p. 67. — *Ch.* p. 337. t. 43. f. 8. 9. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina fusca* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 491.

55. **A. Wallacei Pfr.**

T. ovato-turrita, solida, confertim subregulariter striata, sericina, nigro-fusca; spira elongata, fere rectilineari, apice obtusa; sutura minute crenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis vix superans, antice pallidus, basi rotundatus; columella arcuata, callosa, oblique valde truncata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, obtusum. — Long. 21—22, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Wallacei (Electra) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 168.
— *Pfr.* Novit. conch. I. p. 82. n. 140. t. 22. f. 9. 10.

Habitat Sarawak, Borneo (Wallace).

56. **A. parabilis Benson.** ✝

«Testa oblongo-ovata, solidiuscula, nitida, rugose striata, striis minutissimis obsoletis spiralibus decussata, sub epidermide luteo-cornea albida; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura leviter impressa, subcrenulata; anfr. 6, subplanulatis, ultimo convexiusculo, $3/7$ testae vix aequante; apertura triangulari semiovata, intus albida, peristomate leviter inflexo, marginibus callo tenui junctis, dextro sinuato, obtusiusculo, colu-

mellari perarcuato, oblique valde truncato. — Long. 20, diam. 10, long. apert. 9, lat. 5 mill.» (B.)

Achatina parabilis Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

*

57. **Malaguettana Rang.** † (Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix Malaguettana Rang* in Ann. sc. nat. XXIV. t. 3. f. 4.) . . . . Mon. II. p. 257.

* * *

58. **Punctogallana Pfr.** (*Ch.* p. 323. t. 26. f. 14. 15. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *A. Ceylanica Rv.* n. 59. t. 15. — *Oleacina Puncto-Gallina* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - III. - 493.
59. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 29. — *Ch.* p. 313. t. 25. f. 14. 15. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *A. Orophila Bens.*, *Rv.* n. 105. t. 19. — *Glandina Ceylanica Mor.* — *Oleacina Ceylonica* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105 et *orophila* ib. p. 106.) . . . . - - - 493.
60. **crassilabris Bens.** (*Rv.* n. 81. t. 21. — *Ch.* p. 313. t. 25. f. 12. 13. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina crass.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 493.
61. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 30. — *Ch.* p. 324. t. 26. f. 16. 17. — *Rv.* n. 102. t. 24? — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Perr.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 106. — Var.: *A. Nilagirica Bens.*, *Rv.* n. 87. t. 21.) . . . . - - - 494.
62. **Bensoniana Pfr.** (Coll. 31. — *Ch.* p. 325. t. 26. f. 12. 13. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Bens.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . . . - - - 494.

63. A. laevigata Pfr.

T. turrito-oblonga, solidula, laevigata, nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, antice striolatus; columella callosa, subtorta, oblique truncata; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum. — Long. 17, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina laevigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 32. n. 54. t. 8. f. 6. 7.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat . . . ?

*

64. **Jerdoni Bens.** (Coll. 32. — *Rv.* n. 80. t. 21. — *Ch.* p. 312. t. 25. f. 10. 11. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Jerd.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) Mon. III. p. 494.

65. **conifera Reeve.** (Coll. 33. — *Rv.* n. 98. t. 18. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina conif.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . Mon. III. p. 495.
66. **Oreas Bens.** (*Rv.* n. 113. t. 21. — *Ch.* p. 312. t. 25. f. 8. 9. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Or.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . . - - - 495.
67. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 34. — Proc. 1852. p. 86. — *Ch.* p. 366. t. 43. f. 13—16. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Desh.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 495.

68. **A. pachycheila Benson.** +

«T. ovato-oblonga, striatula, striis exilissimis confertis, obsoletis, spiraliter sub lente decussata, nitida fuscescente-cornea, translucente, spira elongata, subconica, apice obtuso, sutura leviter impressa; anfractibus 6, vix convexiusculis, ultimo $^2/_5$ longitudinis vix aequante; apertura verticali, oblongo-ovata, peristomate intus albido-marginato, columella praearcuata, margine basali incrassato. — Axis 11, diam. 5 mill.» (B.)

Achatina pachycheila Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XII. p. 94.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 132.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat Heneratgodde insulae Ceylon (Layard).

*

69. **crassula Bens.** (*Rv.* n. 120. t. 22. — *Ch.* p. 314. t. 25. f. 16. 17. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina crassula* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . Mon. III. p. 496.
70. **gemma Bens.** (Coll. 35. — *Rv.* n. 123. t. 22. — *Ch.* p. 314. t. 25. f. 24. 25. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina gemma* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105. — Var.: *A. frumentum Rv.* n. 124. t. 22. — *Oleacina frum.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 496.

§. 4.

71. **cyanostoma Rüpp.** (Coll. 36. — *Rv.* n. 44. t. 13. — *Ch.* p. 336. — Homorus *Ad.* Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169. — *Glandina cyanostoma Mor.*) - - - 498.
72. **Pfeifferi Dunk.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 1. t. 1. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 7. t. 1. f. 39. 40. — *Ch.* p. 334. — Homorus *Ad.* Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169.) . . . . - - - 498.
73. **clavus Pfr.** (*Rv.* n. 75. t. 16. — Homorus *Ad.* Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169. — *A. inflecta Gould* e Liberia teste Coll. Lüders.) . . . . - - - 498.
74. **paxillus Reeve.** (*Rv.* n. 78. t. 16. — Homorus *Ad.* Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169.) . . . . . - - - 498.
75. **Hügeli Pfr.** (Coll. 38. — *Rv.* n. 68. t. 15. — *Ch.* p. 334. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina Hüg.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - - - 498.

76. **clavata Gray.** (*Rv.* n. 72. t. 16. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Subulina clavata Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. II. p. 260.
77. **nitens Gray.** (*Ch.* p. 365. t. 43. f. 10—12. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina nitens* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . - III. - 498.
78. **amentum Bens.** (*Rv.* n. 82. t. 17. — *Ch.* p. 311. t. 25. f. 4. 5. — Electra *Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina am.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 105.) . . . . . - - - 499.

79. **A. virens Pfr.**

T. cylindraceo-turrita, tenuissima, leviter striatula (striis ad suturam distinctioribus), nitidissima, pellucida, virenti-cornea; spira elongata, superne sensim attenuata, apice obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, convexior; columella perarcuata, abrupte truncata; apertura verticalis, irregulariter ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina virens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 126.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat . . . ?

80. **A. sculpta Pfr.**

T. conico-oblonga, solida, plicis longitudinalibus subarcuatis validis sculpta, straminea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, antice subascendens; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; columella breviter arcuata, oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato, columellari tenuiter calloso. — Long. $8^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina sculpta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 211.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat in insula Oahu (Frick).

Obs. Affinis *A. chrysallidi Pfr.*

§. 5.

81. **A. Trinitaria Gundlach.** †

«Testa subfusiformi-oblonga, tenuis, pallide fulva, strigis saturatioribus incrementi obsolete notata, transverse striis distantibus, impressis irregulariter sculpta; spira turrita, apice obtusiuscula, sutura profunda, contabulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans; columella brevis,

oblique truncata; apertura subsemiovalis; perist. acutum, antice paulo productum. — Long. 26, diam. 7 mill. Ap. 10 mill. longa, medio 4 lata.» (Poey.)

Achatina Trinitaria Gundl. mss.; *Poey* Memor. II. p. 36. t. 2. f. 11.
Oleacina trinitaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 109.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

Obs. «Primo adspectu Glandina esse videtur; sed differt forma testae, nonnullis speciebus Jamaicensibus simillima. Animal labrum bifidum non habet.»

*

82. **curvilabris Pfr.** (*Rv.* n. 94. t. 18. — Melia *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina curvil.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108. — *Oleacina curvilabris Gray* Cat. Pulm. p. 41.) . . . . Mon. II. p. 258.
83. **Javanica Reeve.** ✝ (*Rv.* n. 79. t. 17. — Homorus *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina Javanica Ad.* Gen. p. 110.) . . . . - III. - 493.
84. **impressa Pfr.** (Coll. 39. — Proc. 1851. p. 148. — *Ch.* p. 354. t. 29. f. 16. 17. — Melia *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina impr.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 497.
85. **corusca Reeve.** ✝ (*Rv.* n. 121. t. 22. — Melia *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina corruscans Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 497.
86. **costulata Ad.** (Coll. 40. — *Rv.* n. 112. t. 20. — Melia *Pfr.* Vers. p. 170. — *Bulimus costulatus Ad.* olim. — *Achatina Adamsi Pfr.* olim.) . . . . - II. - 267.

87. A. elata Gundlach.

T. fusiformi-turrita, tenuiuscula, striis filaribus subconfertis sculpta, pellucida, nitida, cerea; spira regulariter turrita, apice obtusa; anfr. 6 subplanati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella arcuata, supra basin aperturae distincte truncata; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 8, diam. vix ultra 2 mill. Ap. 3 mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 41.)

Subulina elata Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 173.

Habitat Júcaro prope Cabo de Cruz insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Affinis *A. pellucenti* et *costulatae Ad.*, ab utraque apertura longiore et columella distincte truncata discrepans.

88. A. Adamsiana Chitty. ✝

«T. conica, gracillima, valide undulato-costata, striis spiralibus numerosis decussata, pallide fusca, strigis saturate umbrinis variegata; anfr. $10^1/_2$ convexi, supremi 3 confertim arcuato-striati, reliqui coronati; apertura brevis, parte suprema

angulatim ab anfr. penultimo abiente, basali rotundata, cum columella fere rectangule juncta; columella substricta, gracilis, acuta; labrum acutum, introrsum infra medium constrictum. — Diverg. circa 15°; long. 0,8; lat. 0,14.» (Ch.)

Achatina Adamsiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 14.
— — (Melia) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat in insula Jamaica.

*

89. **hyalina Rang.** † (*Helix hyalina Rang* in Ann. sc. nat. XXIV. t. 3. f. 5.) . . . . Mon. II. p. 258.
90. **tenera Ad.** † (Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Oleacina tenera Gray* Cat. Pulm. p. 42.) . . . . - III. - 497.
91. **solitaria Ad.** † (Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Oleacina solitaria Gray* Cat. Pulm. p. 42.) . . . - - - 497.

Obs. *Ach. acuminata Pfr.* Mon. III. p. 656 generis marini *Litiopae* species esse videtur.

§. 6.

92. **Rangiana Pfr.** (*Rv.* n. 65. t. 15. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina Rangiana Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. II. p. 261.

93. **A. Darnaudi Pfr.**

T. turrita, tenuiuscula, sublaevigata, irregulariter oblique striatula, subdiaphana, pallide cornea; spira elongata, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. 11—12, superi convexi, sequentes planiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella perarcuata, ad basin aperturae obliquae, sinuato-ovalis anguste truncata; perist. simplex, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. 35, diam. $7^1/_3$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Darnaudi (Subulina) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 169.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 81. n. 138. t. 22. f. 7. 8.

Habitat Sennaar in interiore Africae (Darnaud).

Obs. Huc pertinere videtur *Achatina sylvatica Desh.* in Fér. Hist. II. p. 166. t. 134. f. 14. 15. Conf. *Pfr.* in Z. f. M. 1852. p. 109.

*

94. **turritellata Desh.** † (*Fér.* t. 134. f. 17. 18. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina turritellata Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. III. p. 500.
95. **bacilliformis Jon.** (Coll. 42. — *Phil.* Icon. II. 16. Ach. t. 1. f. 8. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Ach. Fraseri Rv.* t. 17. f. 88. — *Subulina bacilliformis Ad.* Gen. p. 110. — Nonne eadem ac praecedens?) . . . . - II. - 264.

96. **involuta Gould.** (Coll. 43. — *Ch.* p. 343. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Ach. Fraseri Pfr.* olim. — *Rv.* n. 71. t. 16. — *Subulina Fraseri Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. III. p. 500.

97. **A. Sennaariensis Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, luteo-cornea; spira vix curvilinearis, apice obtusa; sutura anguste marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; columella arcuata, subcallosa, basi anguste truncata; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; perist. rectum, tenue. — Long. 13, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Achatina Sennaariensis (Subulina) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 169.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 104. n. 180. t. 29. f. 17. 18.

Habitat Sennaar in interiore Africae (Darnaud).

98. **A. corrosula Pfr.**

T. turrita, solidula, sublaevigata, punctatim corrosula, pallide cornea; spira convexiusculo-turrita; acutiuscula; sutura levis, subcrenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella perarcuata, oblique distincte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 15, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina corrosula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 104. n. 179. t. 29. f. 9. 10.

Habitat in montibus Neilgherries Indiae (Ch. Shiplay).

*

99. **semitarum Rang.** (Coll. 45. — *Rv.* n. 73. t. 16. — *Ch.* p. 333. t. 28. f. 10. 11. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Ach. sylvatica Pfr.* Mon. II. p. 262 excl. synon. — *Subulina semitarum Ad.* Gen. p. 110. — *Oleacina semitarum Gray* Cat. Pulm. p. 48.) . . . . Mon. III. p. 500.

100. **A. Shiplayi Pfr.**

T. turrita, tenuissima, sublaevigata, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; sutura substriata; anfr. 13 convexi, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis paullo superans, rotundatus, distinctius striatus; columella substricte procedens, basi sublate truncata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. rectum, tenuissimum. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Shiplayi (Subulina) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 169.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 82. n. 139. t. 22. f. 13. 14.
Habitat in montibus Nilgherries Indiae (Conway Shiplay).

101. **A. pallens Pfr.**

T. turrita, tenuiuscula, sublaevigata (sub lente minutissime decussatim striatula), semidiaphana, pallide corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura levis, anguste marginata; anfr. 9 vix convexi, ultimus 2/7 longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella parum arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex. — Long. 16, diam. 4 2/3 mill. Ap. 4 1/2 mill. longa, 2 1/2 lata. (Coll. Nr. 46.)
Achatina pallens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 105. n. 181. t. 29. f. 19. 20.
Habitat Moëly Africae orientalis.

*

102. **octona Chemn.** (Coll. 47. — *Rv.* n. 84. t. 17. — Subulina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 198. — *Pfr.* Vers. p. 169. — *Ch.* p. 342. — *Stenogyra octona* [Subulina] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 141. — *Subulina octona Poey* Memor. I. p. 396. — *Ad.* Gen. p. 110. t. 71. f. 3 a. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 44. — *Sira octona Schmidt* Stylomm. p. 5. 42. — Hab. Jamaica, St. Thomas, Portorico, Barbados.) . . . Mon. III. p. 501.
103. **trochlea Pfr.** (Coll. 48. — *Ch.* p. 343. t. 37. f. 23. 24. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina trochlea Ad.* Gen. p. 110.) . . . . - - - 501.
104. **simpularia Mor.** † (*Oleacina simp.* [Electra] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . - - - 496.

105. **A. Yatesi Pfr.**

T. turrita, tenuiuscula, leviter striatula, diaphana, cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 7 convexi, ultimus 1/4 longitudinis vix superans, infra medium subangulatus; columella arcuata, oblique distincte truncata; apertura vix obliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, rectum. — Long. 11, diam. 3 1/2 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 49.)
Achatina Yatesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.
— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.
Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

*

106. **confusa Pfr.** (Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Bulimus bacterionides Rv.* n. 482. t. 68. — *Subulina confusa Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. III. p. 501.

107. **A. acicularis Shuttleworth.** †

«T. acuminato-subulata, tenuis, laevigata, nitida, cerea; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus vix $1/5$ longitudinis aequans, basi subito rotundatus; sutura profunda, albido-crenulata; apertura ovato-oblonga, basi bene rotundata, superne truncata; columella subarcuata, intorta, intus basi oblique calloso-truncata. — Long. 9, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. Ap. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, circa 1 lata.» (Sh.)

Stenogyra acicularis (Subulina) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 141.
Subulina acicularis H. et *A. Adams* Gen. II. p. 110.
Achatina acicularis. (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat prope Fajardo insulae Portorico (Blauner).

108. **A. capillacea Pfr.**

T. turrita, tenuis, sub lente capillaceo-striata, nitida, pellucida, virenti-cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $1/3$ longitudinis vix aequans, peripheria obsolete angulatus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina capillacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.
— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

109. **A. Chinensis Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, sub lente capillaceo-striata, nitida, pellucida, cereo-hyalina; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 modice convexi, ultimus $1/3$ longitudinis aequans, basi subattenuatus; apertura subverticalis, oblonga; columella callosa, subtorta, basi fere verticaliter truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{8}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Chinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.
— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat Shanghai Chinae (Fortune).

*

110. **levis Ad.** † (*Glandina laevis* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina laevis Gray* Cat. Pulm. p. 44.) Mon. III. p. 502.

111. **micans Ad.** † (*Spiraxis micans Chitty* Contr. to Conch. Nr. 1. p. 15. — *Glandina mic.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . - - - 502.

112. **A. Spiculum Benson.** †

«Testa imperforata, subulato-cylindracea, gracillima, hyalaea, politissima; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa,

marginata; anfractibus sub 6, convexiusculis; ultimo $^1/_3$ testae aequante; apertura verticali, attenuato-pyriformi, basi rotundata; labro obtusiusculo, leviter arcuato; columella ad basin oblique valde truncata et pariete callosis. — Long. 4, lat. 1 mill.; long. apert. $1^1/_3$ mill.» (B.)

Achatina spiculum Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XVIII. p. 434.

Habitat in insula St. Vincentii.

113. **A. Veru Benson.** †

«Testa imperforata, subulato-cylindracea, gracili, laevigata, cerea, nitidula, translucente; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa, marginata; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $^1/_3$ testae aequante; apertura verticali, pyriformi, basi latiuscula rotundata; peristomate acuto; labro tenui, leviter arcuato; columella subcallosa, ad basin leviter oblique truncata. — Long. $4^1/_2$, diam. 1 mill.; long. apert. $1^1/_2$ mill.» (B.)

Achatina Veru Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XVIII. p. 435.

Habitat in insula Sanctae Helenae.

§. 7.

114. **Cassiaca Bens.** (*Rv.* n. 85. t. 17. — *Ch.* p. 310. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina Cassiaca Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. III. p. 499.

115. **marmorèa Reeve.** † (*Rv.* n. 125. t. 23. — Homorus *Ad.* Gen. p. 132. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169.) . . . . 499.

116. **A. Veruina Benson.** †

«T. cylindraceo-turrita, valde elongata, sordide albida, inaequaliter striata, spira superne sensim attenuata, sutura impressa, crenulata, apice obtuso; anfractibus $12^1/_2$—13 angustis cylindricis, ultimo $^2/_{11}$ longitudinis vix aequante; apertura verticali, truncato-ovali, peristomate recto, acuto, margine columellari leviter arcuato. — Long. 25, diam. 5 mill.» (B.)

Achatina Veruina Bens. in Ann. and Mag. 2 d. ser. XII. p. 94.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 132.
— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat Nalande insulae Ceylon (Layard).

*

117. **tenuispira Bens.** (*Rv.* n. 76. t. 16. — *Ch.* p. 310. t. 25. f. 6. 7. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina tenuispira Ad.* Gen. p. 110.) . . . . Mon. II. p. 262.

118. **sulcata Gray.** (Coll. 50. — *Rv.* n. 86. t. 17. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina sulcata Ad.* Gen. p. 110. — *Achatina vivipara Sow.*, *Pfr.* Mon. III. p. 500. — *Ch.* p. 340. — *Subulina vivipara Ad.* Gen. p. 110.) . . . . 267.

119. **striatella Rang.** (Coll. 51. — *Rv.* n. 74. t. 16. t. 17. f. 80. 87. — *Ch.* p. 341. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Bulimulus striatellus Gray* Fig. t. 302. f. 9. — *Subulina striatella Ad.* Gen. p. 110. t. 71. f. 3.) . . . . Mon. III. p. 500.
120. **striata Lea.** † (*Subulina striata Ad.* Gen. p. 110.) - - - 501.
121. **Californica Pfr.** (*Rv.* n. 115. t. 20. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Columna Calif.* [Rhodea] *Ad.* Gen. p. 135.) . . . . - II. - 266.

122. A. Chiapensis Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicato-striata, nitida, pellucida, cerea; spira gracilis, apice obtusula; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 9—10 convexi, ultimus $1/5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subcallosa, strictiuscula, basi oblique truncata; apertura subverticalis, tetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 16, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Achatina Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379. (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

123. A. trypanodes Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicata, nitidula, subdiaphana, albido-cerea; spira subregulariter attenuata, obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 12, superi perconvexi, sequentes planiores, ultimus $1/5$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella brevis, leviter arcuata, oblique truncata; apertura subobliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina trypanodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379. (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

124. A. gracilior Adams.

T. cylindraceo-turrita, tenuis, striatula et costis elevatis, variciformibus, subdistantibus sculpta, cerea; spira elongata, acuta; anfr. 11 vix convexiusculi, costis excurrentibus coronati, ultimus $1/4$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, subcallosa, vix truncata; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro subarcuato, recedente. — Long. 15, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, medio $1\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Brit.)

Achatina gracilior Ad., Pfr. Mon. Hel. III. p. 503. n. 131.
— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 169.
Glandina gracilior (Acicula) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 109.
Oleacina gracilior Gray Cat. Pulm. p. 45.

Habitat in insula Jamaica.

*

125. **cerea Pfr.** (Coll. 53. — Proc. 1852. p. 86. — *Ch.* p. 338. t. 37. f. 5—7. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Subulina cerea Ad.* Gen. p. 110. — *Oleacina cerea Gray* Cat. Pulm. p. 46.) . . . . . Mon. III. p. 501.
126. **lirifera Mor.** + (*Subulina lirifera Ad.* Gen. p. 110.) - - - 501.

127. A. chrysallis Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidiuscula, longitudinaliter plicato-striata, cornea; spira elongata, supra medium in conum obtusulum attenuata; sutura crenulata, rufo-submarginata; anfr. 10 subplanati, ultimus $1/3$ longitudinis vix formans, antice subascendens; apertura verticalis, rhombeo-ovalis; columella arcuata, basi oblique truncata; perist. simplex, acutum. — Long. $9^2/_3$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina chrysallis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.
— — (Electra) *Pfr.* Vers. p. 169.

Habitat in insulis Sandwich.

*

128. **arcuata Pfr.** (*Rv.* n. 83. t. 17. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Glandina arc.* [Acicula] *Ad.*, Gen. p. 109. — *Oleacina arcuata Gray* Cat. Pulm. p. 43.) . . . . Mon. II. p. 261.
129. **Gossei Pfr.** (*Rv.* n. 114. t. 20. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 169. — *Glandina Gossei* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina Gossei Gray* Cat. Pulm. p. 44.) . . . . - - - 267.

130. A. subulatoides Orbigny.

T. subulata, tenuiuscula, confertim striata, cerea(?); spira subcylindrica, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $1/4$ longitudinis subaequans, infra medium laevior; columella subtorta, leviter truncata; apertura parum obliqua, basi subangulata; perist. simplex, tenue. — Long. $9^1/_2$, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. $2^1/_4$ mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina subulatoides Orb. Moll. Cub. t. 11 bis. f. 1—3.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 267. n. 70.
— — (Subulina) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 199. Vers. p. 170.

Subulina subulatoides Poey Memor. I. p. 396.
Glandina subulatoides (Acicula) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 209.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Specimina in collectione Orbignyana duo detrita: alterum non adultum, alterum ad aperturam imperfectum. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 93.

*

131. **cylindrella Morelet.** + (*Glandina cyl.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) .... Mon. III. p. 502.
132. **striosa Adams.** (Coll. 54. — *Glandina striosa* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) .... - - - 502.

133. A. abdita Poey.

T. turrito-subulata, tenuis, conferte et subtiliter striata, pellucida, albida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subcallosa, leviter arcuata, oblique truncata; apertura subobliqua, sinuato-elliptica; perist. simplex, rectum, margine dextro medio subproducto. — Long. 7, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 55.)

Subulina abdita Poey Memor. II. p. 29. t. 2. f. 15. 16.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1858. p. 10.

Habitat in insula Cuba (Almendares prope Habanam, nec non Santiago: Gundlach).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

134. **pellucens Ad.** (Coll. 56. — Subulina *Pfr.* Vers. p. 170. — *Oleacina pellucens Gray* Cat. Pulm. p. 44: — Spiraxis *Ad.* Gen. p. 105.) .... Mon. III. p. 502.
135. **exilis Pfr.** (Coll. 57. — *Ch.* p. 340. t. 37. f. 13. 14. — Subulina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 199. Vers. p. 170. — *A. Michaudiana Orb.* Cub. p. 170. — *A. consobrina Orb.* Cub. t. 11 bis. f. 7—9. — *Subulina exilis Poey* Memor. I. p. 396. — *Ad.* Gen. p. 110. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 45.) - - - 503.
136. **longispira Ad.** + (Subulina *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina long.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina longispira Gray* Cat. Pulm. p. 45.) ... - - - 503.
137. **osculans Ad.** + (Subulina *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina osc.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina osculans Gray* Cat. Pulm. p. 45.) ...... - - - 503.

138. A. parvula Chitty. +

«T. subcylindrica, valde striata, albida, epidermide lutescente; spira fere rectilinearis; anfr. 7 subturriti, ultimus basi sublaevigatus; apertura praelonga, superne torta et subangu-

làris; columella valde incrassata; labrum medio constrictum, intus late dentatum, deorsum incrassatum. — Diverg. media circa 12°; long. 0,14; lat. 0,04; long. apert. 0,04.» (Ch.)

Achatina parvula Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 14.

— — (Subulina) *Pfr.* Vers. p. 170.

Habitat in insula Jamaica (Dr. Hyde).

§. 8.

139. **A. ambigua Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solida, laevigata, opaca, albida; spira conica, obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; columella verticalis, subintorta, subtruncata; apertura verticalis, trapezio-ovalis; perist. rectum, margine dextro subrepando, columellae parallelo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina ambigua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

140. **puella Ad.** (Coll. 58. — *Ch.* p. 366. t. 43. f. 17—20. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 179. — *Glandina puella* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. III. p. 504.

141. **lubrica Müll.** (Coll. 59. — *Gredl.* Tirol p. 68. — *Ch.* p. 357. — Cionella *Pfr.* Vers. p. 170. — *Turbo muscorum Ström* Trondhjemske Selskabs Skrifter III. 1765. p. 437? Conf. *v. Martens* in Mal. Bl. 1856. p. 90. — *Helix lubrica Müll.* — *Bul. lubricus Brug.*, *Rv.* n. 645. t. 87. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 283. t. 52. f. 4. — *Friele* Norske Moll. p. 19. — *Bul. subcylindricus Dupuy, Moq.-Tand.* in Journ. Conch. 1853. p. 350. — Cochlicopa *Moq.* Moll. Fr. p. 304. t. 22. f. 15—19. — *Cionella-lubrica Jeffr.* — *Zua lubrica Leach, Dupuy* Moll. Fr. p. 330. t. 15. f. 9. — *Gray* Fig. t. 300. f. 4. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 125. t. 125. f. 8. — *Hydastes lubricus Parr.* Öst. p. 2. — *Glandina lubrica Alb.* — *Oleacina lubr.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106. t. 71. f. 1. — *Achat. subcylindrica Drouet* Moll. Fr. p. 20. — *Ferussacia subcylindrica Bourg.* Am. mal. I. p. 209. — β. *Achat. nitens Kok.* in Gallenst. Kärnt. p. 75. — γ. Americana: *Helix lubricoides Fér.* — *Bulimus lubricoides Stimps.* Sh. New-Engl. p. 54. — *Zua Buddii Dupuy* Moll. Fr. p. 330. — *Oleacina lubricoides* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . - - - 504.

142. **Maderensis Lowe.** (Coll. 60. — Zua *Lowe* Cat. p. 199. — Cionella *Pfr.* Vers. p. 170. — *Bul. Maderensis Lowe.* — *Glandina Mader.* [Cionella] *Alb.* Malac. Mad. p. 455. t. 14. f. 20. 21. — *Oleacina Madeirensis* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . - - - 504.

143. **Azorica Alb.** (Cionella *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina Azorica Alb.* — *Oleacina Azor.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . Mon. III. p. 504.

144. **A. collina Drouët.** †

«T. parvula, ovato-oblonga, glabra, nitida, virenti- vel rubescenti-fusca; anfr. 5—6 vix convexiusculi; apertura piriformis; perist. subincrassatum, callo albido; margo columellaris vix incrassatus. — Alt. 3—4, diam. 1½—2 mill.» (Dr.)

Achatina collina Drouët Moll. de France p. 46.
— — (Cionella) *Pfr.* Vers. p. 170.

Habitat in Gallia passim.

145. **A. Mauiensis Pfr.**

T. subrimata, oblonga, solidula, sublaevigata, pallide cornea; spira convexo-turrita, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus ⅖ longitudinis subaequans, basi subcompressus; columella verticalis, introrsum subtorta, ad basin aperturae subrhombeo-ovalis truncatula; perist. simplex, obtusum, margine columellari reflexiusculo, adnato. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. 2½ mill. longa, 1½ lata. (Coll. Nr. 61.)

Achatina Mauiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 126.
— — (Cionella) *Pfr.* Vers. p. 170.

Habitat in insula Maui Sandwich. (Newcomb.)

146. **A. Boissyi Dupuy.** †

«T. elongato-cylindrica, subrimata; apertura semirotundata, subpiriformi, peristomate recto, acutiusculo, intus vix albido-labiato et opaculo; marginibus inaequalibus, callo distincto unitis; anfractibus 6—7 subplanulatis, ultimo mediam testae partem saltem efformante; columella inferne truncaturae indicium fere nullum praebente. Corneo-albida, nitidissima, pellucida. — Alt. 6, diam. 1½ mill.» (Dup.)

Zua Boissii Dupuy Moll. de France p. 332. t. 15. f. 9.
Bulimus subcylindricus ζ *Moq.-Tand.* in Journ. Conch. 1853. p. 351.
Achatina subcylindrica var. Drouët Moll. de France p. 20.

Habitat in Pyrenaeis Galliae (De Boissy).

147. **A. ennychia Bourguignat.** †

«Testa gracili, cylindracea, pellucida, diaphana, laevigata, polita, nitidissime fulvo-luteola; spira attenuata, conica; apice acuto; anfractibus 6 planatis, sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata, separatis; supremis minutis, lente ac regulariter

crescentibus; tertio maximo subito accrescente, ac sinistre gibboso; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura ovato-oblonga; peristomate simplice, acuto, recto; columella recta, vix contorta ac flexuosa; margine externo paululum arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 4 mill. alta, 2 lata.» (B.)

Ferussacia ennychia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 332; Amén. malac. I. p. 202. t. 19. f. 10—12.

Habitat circa Bona Algeriae (Brondel).

148. **A. Vescoi Bourguignat.** ✝

«Testa: oblonga, laevigata, solidula, lucida, subdiaphana, corneo-lutescenti; anfractibus 6 planiusculis; supremis regulariter crescentibus; penultimo maxime accrescente; ultimo longitudinis $^2/_5$ aequante; sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata; apertura oblonga; columella recta, intus calloso-contorta, ad basin attingente; peristomate acuto, simplice; margine dextro antrorsum arcuato; marginibus callo junctis. — Long. 9, diam. 4 mill.» (B.)

Glandina Vescoi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 67; Amén. malac. I. p. 150. t. 15. f. 2—4.
Ferussacia Vescoi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 333; Amén. malac. I. p. 203.

Habitat in insula Malta (E. Vesco), Sicilia, Italia, Algeria.

149. **A. Forbesii Bourguignat.** ✝

«Testa parvula, cylindracea, pellucida, laevissima, nitidissima, corneo-lutescente; apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, sat regulariter crescentibus, sutura superficiali separatis; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga; peristomate acuto, recto, simplice; columella recta, vix contorta; marginibus callo junctis. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Bourg. ex Küst.)

Achatina nitidissima Forb. in Jard. Ann. II. p. 250. t. 12. f. 2.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 284. n. 114.
Glandina nitidissima Küst. in Chemn. ed. nov. Bul. t. 18. f. 20. 21.
— — *Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 292.
Oleacina nitidissima Gray Cat. Pulm. p. 49.
— — (Ferussacia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 106.
Ferussacia Forbesii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 334; Amén. malac. I. p. 204.

Habitat in Algeria.

150. A. debilis Morelet.

T. oblongo-subfusiformis, nitida, laevis, pallide fulva; spira attenuata, acuta; sutura marginata; anfr. 6 parum convexi, penultimus magnus, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella verticalis, albicans, oblique subtruncata; apertura elongato-elliptica; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 8, diam. vix 3 mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Glandina debilis Morelet in Journ. Conch. 1852. p. 416. t. 12. f. 6. (fig. pessima.)
Achatina debilis (Caecilioides) *Pfr.* Vers. p. 170.
Ferussacia debilis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 336; Amén. malac. I. p. 206.*) t. 19. f. 1—3.

Habitat circa Philippeville Algeriae.

151. A. scaptobia Bourguignat. †

«Testa parvula, fragillima, diaphana, polita, laevi, pallide cornea; spira brevi, apice acuto; anfractibus 6 vix convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis superante; apertura elongato-piriformi, peristomate simplice, acuto, recto; columella recta, vix contorta, ad basim aperturae non attingente, margine externo vix arcuata; marginibus tenuissimo callo junctis. — Long. 6, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. alta, 2 lata.» (B.)

Ferussacia scaptobia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 337; Amén. malac. I. p. 207. t. 19. f. 4—6.

Habitat circa Constantine (Raymond, Brondel).

*

152. **Hohenwarti Rossm.** (Coll. 62. — *Ch.* p. 353. t. 29. f. 14. 15. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina Hohenwarti Alb.* — *Columna acicula Jan* Catal. p. 4. — *Achatina acicula De Betta* Valle di Non p. 73. t. 1. f. II. — *De Betta* et *Martin.* Moll. Ven. p. 57. — *Oleacina Hohenw.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106 et *Glandina aciculoides* [Acicula] *Ad.* ib. p. 109. — *Caecilianella Hohenwarti Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 382; Amén. malac. I. p. 214. — Var.: *Ach. Janii De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 59.) . . . . Mon. III. p. 505.

---

*) Testa parvula, subfusiformi, diaphana, polita, laevi, nitidissime corneo-fulva; spira brevi, attenuata, apice acuto; anfractibus 6 convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis aequante vel paululum superante; apertura piriformi; peristomate acuto, simplice, recto; columella brevi, vix contorta, ad basim non attingente, margine externo sat arcuata; marginibus tenui callo junctis. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $3^1/_2$—4 mill. alta, 2 lata. (Bourg. l. c.)

153. **A. Terverii Bourguignat.** †

«Testa parvula, cylindracea, nitidissima, diaphana, polita, pallide cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, sutura sat impressa separatis; superioribus 4 regulariter crescentibus; penultimo magno; ultimo $1/3$ longitudinis superante; apertura ovato-piriformi; peristomate paululum albidulo-incrassato, acuto, recto; columella simplice, non contorta; margine exteriore arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $1\frac{1}{4}$ lata.» (B.)

Achatina folliculus (pars) *Michaud* Cat. test. Alg. p. 9.
— — *var. Terv.* Cat. Moll. Afr. p. 31. t. 4. f. 16. 17.
Ferussacia Terverii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 338; Amén. malac. I. p. 208.

Habitat prope Algeriam et Oran.

*

154. **gracilis Lowe.** (Coll. 63. — *Rv.* n. 117. t. 22. — *Ch.* p. 315. — Ferussacia *Lowe* Cat. p. 200. — Cionella *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina gracilis Mor., Alb.* Mal. Mad. p. 56. t. 14. f. 24. 25. — *Glandina gracilis* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Acicula gracilis Ad.* Gen. p. 313.) . . . . Mon. III. p. 505.

155. **Tandoniana Shuttl.** † (*Bul. pulchellus Moq.-Tand.* — *Oleacina Tandon.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . - - - 656.

156. **producta Lowe.** † (Hypselia *Lowe* Cat. p. 204. — *Glandina producta Alb.* Mal. Mad. p. 60. — Acicula *Ad.* Gen. p. 109 et *Acicula producta Ad.* Gen. p. 313. — *Caecilianella producta Bourg.* Amén. malac. I. p. 225.) . . . . - - - 505.

157. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 64. — *Ch.* p. 358. t. 29. f. 10. 11. — Cionella *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 199. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Stenogyra iota Poey* Memor. I. p. 396. — *Glandina Gundl.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Stenogyra Gundlachi Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 44.) . . . . - - - 505.

158. **acicula Müll.** (Coll. 65. — *Rv.* n. 111. t. 20? — *Dupuy* Moll. Fr. p. 327. t. 15. f. 8. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 130. t. 128. f. 4. — *Roth* Spicil. p. 23. — *Ch.* p. 352. — Acicula *Lowe* Cat. p. 203. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Buccinum acicula Müll.* — *Helix acicula Stud.* — *Bul. acicula Brug.* — Acicula *Moq.* Moll. Fr. p. 309. t. 22. f. 32—34. — *Columna aciculoides Jan* Mant. p. 2. — *Achatina aciculoides De Betta* Valle di Non p. 75. t. 1. f. III. — *De Betta* et *Martinati* Moll. Ven. p. 57. — *Glandina acicula Mouss.* Coq. Or. p. 48. — Acicula *Ad.* Gen. p. 109. — *Caecilianella acicula Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 382;

Amén. malac. I. p. 215.*) t. 18. f. 1—3 [species restricta]. — *Acicula eburnea, Crenea vitrea* et *Ferrusacia Sayea Risso* teste *Mortillet.*) . . . . . . Mon. III. p. 506.

159. **A. anglica Bourguignat.** †

«Testa elongata, gracili, diaphana, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, sutura profunde separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis aequante; apertura oblongo-rotundata; peristomate simplice, acuto, recto; margine dextro vix arcuato; columella arcuata ac sat truncata, ad basim aperturae non attingente; marginibus tenui callo junctis. — Long. 8, diam. $1^1/_2$ mill.» (B.)

Buccinum terrestre (altera pars) *Mont.* Test. Brit. p. 248. t. 8. f. 3.
Cionella acicula (altera pars) *Jeffr.* in Linn. Trans. XVI. p. 347.
Achatina acicula Reeve Conch. ic. n. 111. t. 20.
Caecilianella anglica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 384; Amén. malac. I. p. 216. t. 18. f. 4. 5.

Habitat in Britannia.

160. **A. Liesvillei Bourguignat.** †

«Testa minuta, turrito-oblonga, gracili, polita, diaphana, albida; apice obtuso; anfractibus 6 planiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis superante; apertura piriformi-oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum vix arcuato; columella recta, vix ad basim aperturae truncata; marginibus tenui callo, in medio penultimi ventre obsolete unicalloso, junctis. — Long. 4—5, diam. $1^1/_2$ mill.» (B.)

Bulimus acicula Brug. Enc. méth. I. p. 311.
Achatina acicula Lam. Hist. VI. p. 133.
Caecilianella Liesvillei Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 385; Amén. malac. I. p. 217. t. 18. f. 6—8.

Habitat frequens in Gallia.

161. **A. raphidia Bourguignat.** †

«Testa pyramidato-oblonga, gracili, diaphana, polita, albida; apice paululum obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, sutura duplicata separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis non attingente; apertura

---

*) Testa minuta, elongata, gracili, diaphana, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 6 vix convexiusculis sutura vix marginata separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis superante; apertura oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro vix antrorsum arcuato; columella vix arcuata ac truncata et ad basim aperturae fere attingente; marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 1 mill. — Hab. in Germania boreali et Gallia.

oblongo-rotundata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum sat arcuato; columella paululum arcuata, truncata, vix ad basim aperturae attingente; marginibus tenui callo, in medio penultimi ventre unicalloso, junctis. — Long. $4^1/_2$, diam. $1^1/_2$ mill.» (B.)

Caecilianella raphidia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 386; Amén. malac. I. p. 218. t. 18. f. 9—11.

Habitat circa Mostaganem Algeriae (Brondel).

162. A. tumulorum Bourguignat. †

«Testa minuta, conico-fusiformi, gracili, diaphana, polita, albida; apice attenuato-obtuso; anfractibus 6 planulatis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis superante; apertura piriformi-dilatato-oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum arcuato; columella paululum contorta ac arcuata, abrupte truncata, et non basim aperturae attingente; marginibus valido callo, in medio penultimi ventre obsolete unicalloso, junctis. — Long. 6—$6^1/_2$, diam. 2 mill.» (B.)

Caecilianella tumulorum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 424; Amén. malac. I. p. 219. t. 18. f. 15—17.

Habitat in Graecia (Gaudry). An huc *A. acicula Roth* Spicil. p. 23?

163. A. Brondelii Bourguignat. †

«Testa: fusiformi-cylindracea, aciculari, hyalina, fragillima, albido-cornea, laevissima; apice attenuato, obtuso; anfractibus 6 planulatis, sutura impressa separatis; ultimo $^2/_5$ longitudinis aequante; apertura angusta, lanceolata, ad basin rotundata; columella arcuata, callosa, anguste abrupteque ad basin truncata, ac in parte superiori unilamellata; peristomate simplice; marginibus callo junctis. — Long. 4, diam. vix 1 mill.» (B.)

Glandina Brondelii Bourg. Amén. malac. I. p. 144. t. 10. f. 12—14.

Caecilianella Brondelii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 426; Amén. malac. I. p. 220.

Habitat circa Mostaganem Algeriae.

164. A. subsaxana Bourguignat. †

«Testa minutissima, obeso-fusiformi, gracillima, hyalina, polita, albida; apice obtusissimo; anfractibus $4^1/_2$—5 subplanulatis, sutura duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis superante; apertura angusta, elongata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro medio subdilatato; columella arcuata, unicallosa, ac maxime abrupteque truncata, non basim aperturae attingente; marginibus callo junctis. — Alt. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (B.)

Caecilianella subsaxana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 426; Amén. malac. I. p. 220. t. 18. f. 18—20.

Habitat Megara Graeciae (Gaudry).

165. **A. nanodea Bourguignat.** †

«Testa pygmaea, obeso-fusiformi-gracillima, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 5 subplanulatis, sutura perspicue separatis; ultimo dimidiam longitudinis aequante; apertura angusta, oblongo-elongata; peristomate recto, acuto, simplice; margine dextro antrorsum vix arcuato; columella paululum recta, truncata, ad basim aperturae non attingente; marginibus tenui callo junctis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Caecilianella nanodea Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 427; Amén. malac. I. p. 221. t. 18. f. 12—14.

Habitat circa Bona Algeriae (Brondel).

166. **A. syriaca Bourguignat.** †

«Apertura basi paulo compressa; columella incurva, filo tortuoso terminata.» (Mouss.)

Glandina? aciculoides var. torta Mouss. Coq. Or. p. 48.

Caecilianella syriaca Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 429; Amén. malac. I. p. 223.

Habitat Sayde Syriae.

167. **A. nyctelia Bourguignat.** †

«Testa fusiformi-cylindracea, acicularis, apice attenuato, obtusa, polita, hyalina; sutura anguste marginata; anfractus 6 plani, ultimus spira brevior; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura angusta, lanceolata; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 1 lata.» (Alb.)

Glandina acicula Alb. Malac. Mader. p. 59. t. 15. f. 17. 18.

Caecilianella nyctelia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 430; Amén. malac. I. p. 224. t. 18. f. 21. 22.

Habitat in insula Madera.

Obs. Praeter enumeratas species a Cl. Bourguignat generi Caecilianellae sequentes adscriptae sunt: *C. aciculoides (Columna) Jan, miliaris Jan, cylichna Lowe, producta Lowe* et *C. Grateloupi Bourg.* (Amén. mal. I. p. 225. t. 18. f. 23. 24) pro *Bulimo acicula Grat.* (Coq. foss. Adour p. 81) fossili proposita.

168. **iota Ad.** (Coll. 66. — *Ch.* p. 355. t. 29. f. 18. 19. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina iota* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 506.

169. **balanus Bens.** (Coll. 67. — *Rv.* n. 109. t. 20. — *Ch.* p. 315. t. 25. f. 18. 19. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina balanus Mor.* — *Oleacina balanus* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . Mon. III. p. 506.
170. **minima Siem.** ✝ (*Oleacina min.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . - - - 506.
171. **pygmaea Pfr.** (Coll. 68. — *Ch.* p. 356. t. 29. f. 22. 23. — Cionella *Pfr.*, in Mal. Bl. 1854. p. 199. — Caecilioides *Pfr.* Vers. p. 170. — *Oleacina pygmaea* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . . - - - 506.
172. **miliaris Jan.** ✝ (*Oleacina mil.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106. — *Caecilianella miliaris Bourg.* Amén. malac. I. p. 222.) . . . . - II. - 276.
173. **pusilla Pfr.** (Coll. 69. — *Ch.* p. 356. t. 29. f. 24. 25. — Cionella *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 199. — *Pfr.* Vers. p. 170. — *Oleacina pus.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . - III. - 506.
174. **consobrina Orb.** ✝ (*Orb.* Cub. I. p. 170. — Cionella *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 199. — *Achat. Michaudiana Orb.* Cub. t. 11 bis. f. 10—12. — *Oleacina consobr.* [Ferussacia] *Ad.* Gen. p. 106.) - - - 507.

Obs. An huic sectioni adnumeranda: *Macrospira aperta Guild.* in *Swains.* Malac. p. 335. f. 97 e. f.? figura verosimiliter aucta.

§. 9.

175. **diaphana King.** ✝ }
176. **Donellii King.** ✝ } . . . . Mon. II. p. 295.
177. **Sellovii King.** ✝ }
178. **sordida King.** ✝ } . . . . - - - 296.
179. **strigata King.** ✝ }
180. **unizonata Jan.** ✝ . . . . - - - 248.

Speciebus fossilibus addantur:

A. acuminata Baud. in Journ. Conch. 1853. p. 325. t. 9. f. 1.
A. cylichna Lowe. (*Caecilianella cylichna Bourg.* Amén. malac. I. p. 224. t. 18. f. 25. 26.) Excludatur: *A. acuminata Pfr.* = Litiopae sp.

XVIII. Oleacina Bolten.

Testa oblongo-acuminata, magis minusve fusiformis; anfr. 6—8, ultimus antecedente paullo amplior. Columella arcuato-truncata. Apertura angusta, elliptico-oblonga vel ovalis. Peristoma simplex, rectum. (Animal carnivorum.)

Oleacina Bolt. Mus. 1798. p. 110. Ed. alt. 1819. p. 77.
— *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 178: genus Achatinanorum.
— *Mörch* 1852. Cat. Yold. p. 19: genus Bulimidarum.
— *Gray* 1855. Cat. Pulm. p. 12: genus Testacellidarum.

Polyphemus Montf. 1810. Conch. syst. II. p. 415.
— *Fér.* 1819. Prodr. p. 19: genus Tetracerorum.
— *Charp.* 1837. Cat. Moll. Suisse p. 13: subgenus Bulimi.
— *Villa* 1841. Disp. syst. p. 19.
— *Gray* 1842. Syn. Brit. Mus. p. 91: genus Helicidarum.
Glandina Schum. 1817. Essai p. 202.
— *Say* 1832. Amer. Conch. Ed. Chenu p. 28.
— *Beck* 1837. Ind. p. 77: subgenus Achatinae.
— *Pfr.* 1842. Symb. hist. Helic. II. p. 5: genus Heliceorum.
— *Herrmannsen* 1847. Ind. gen. Malak. I. p. 474.
— *Alb.* 1851. Helic. p. 197: genus Heliceorum (injuncta Cionella).
— *Binn.* 1851. Terr. Moll. II. p. 295 et Leidy ib. I. p. 214 (anat.).
— et *Oleacina H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 104. 107.
Volutae, Buccini, Bullae, Strombi, Helicis, Bulimi, Achatinae etc. sp. *Auctt.*

Conspectus specierum.

A. Testa innovationibus variciformibus praedita (*Varicella*) . . . . §. 1. Nr. 1—17.
B. Testa indistincte vel non varicosa.
  a. Turritae . . . . §. 2. — 18—27.
  b. Oblongae aut ovatae.
    α. laevigatae . . . . §. 3. — 28—59.
    β. spiraliter striatae . . . . §. 4. — 60.
    γ. longitudinaliter striatae vel costulatae . . §. 5. — 61—88.
    δ. decussatae . . . . §. 6. — 89—108.

---

§. 1.

1. **O. Orizabae Pfr.**

T. oblongo-conica, solidula, longitudinaliter striata, nitida, olivaceo-fusca, varicibus subprominulis, pallidis irregulariter munita; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura levissime marginata; anfr. 7½ convexiusculi, ultimus spira brevior, deorsum laevior; columella subcallosa, arcuata, oblique truncata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, margine dextro obtuso, vix flexuoso, pallide limbato. — Long. 42, diam. 18 mill. Ap. 20 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Orizabae (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 105. n. 182. t. 29. f. 11. 12.

Habitat in vulcano Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

2. **leucozonias Walch.** (Coll. 1. — *Gray* Cat. Pulm. p. 15. — *Voluta leucozonias Walch.* — *Helix leucozonias Fér.* — *Achat. albolineata Lam.* — *Achat. leucozonias Sow.*, *Pfr.* Mon. III. n. 153. — *Rv.* n. 52. t. 14. — *Ch.* p. 304. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina leucoz.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. III. p. 507.

3. **Dominicensis Gmel.** (Coll. 2. — *Gray* Cat. Pulm. p. 25. — *Bulla Domin. Gm.* — *Helix Domin. Fér.* — *Bulimus maculatus Brug.* — *Achatina fuscolineata Lam.* — *Achat. Dominicensis Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 191. — *Rv.* n. 56. t. 14. — *Ch.* p. 298. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina maculata Beck.* — *Glandina Domin.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 513.

4. **O. speciosa Pfr.**

T. conico-ovata, solidula, longitudinaliter conferte plicata, nitida, carnea, varicibus sulciformibus albidis subflexuosis, irregulariter distantibus munita; spira conica, apice acutiuscula; sutura eleganter nodulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, prope suturam turgidulus, deorsum sublaevigatus; columella arcuata, late truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. rectum, margine dextro flexuoso. — Long. 29, diam. 13½ mill. Ap. 12½ mill. longa, 4⅓ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina speciosa (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 106. n. 183. t. 29. f. 13. 14.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

5. **procera Ad.** (Coll. 3. — *Gray* Cat. Pulm. p. 26. — *Achatina procera Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 193. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina procera* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. III. p. 513.

6. **Griffithsi Ad.** (Coll. 4. — *Gray* Cat. Pulm. p. 28. — *Achatina Griffithsi Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 198. — *Rv.* n. 64. t. 15. — *Ch.* p. 330. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina Griffithii Mor.* — *Glandina Griffithsi* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . . - - - 514.

7. **ligata Ad.** (Coll. 5. — *Gray* Cat. Pulm. p. 28. — *Achat. ligata Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 199. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina ligata* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 514.

8. **O. Cordovana Pfr.**

T. turrito-oblonga, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, alabastrina; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura marginata, conferte nodulata; anfr. 7½ parum convexi, ultimus spira paullo brevior, varicibus nonnullis impressis obsoletis munitus, basi vix attenuatus; columella substricta, transverse truncata;

apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro medio fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Cordovana (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

Obs. Affinis videtur *Achat. candidae Shuttl.*, nec non *Yucatanensi Pfr.*

*

9. **Jamaicensis Pfr.** (*Gray* Cat. Pulm. p. 29. — *Achat. Jamaicensis Pfr.* Mon. II. n. 133. — *Rv.* n. 61. t. 15. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina Jamaic.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . Mon. II. p. 290.
10. **Philippiana Pfr.** (Coll. 6. — *Gray* Pulm. p. 29. — *Achat. Philippiana Pfr.* Mon. III. n. 201. — *Rv.* n. 49. t. 14. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina Phil.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108. — Var.: *Achat. elegans Ad.* — *Glandina eleg.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - III. - 515.
11. **venusta Pfr.** (Coll. 7. — *Gray* Pulm. p. 30. — *Achat. venusta Pfr.* Mon. III. n. 204. — *Rv.* n. 63. t. 15. — *Ch.* p. 351. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina ven.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . - - - 515.
12. **nemorensis Ad.** (Coll. 8. — *Gray* Pulm. p. 30. — *Achatina nemorensis Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 205. — *Ch.* p. 351. t. 38. f. 19. 20. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina nemor.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) - - - 515.
13. **similis Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 31. — *Achat. similis Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 206. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina sim.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) - - - 515.
14. **costulosa Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 42. — *Achatina costulosa Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 100. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172.) . . . . - - - 499.
15. **nitida Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 31. — *Achatina nitida Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 207. — Varicella *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina nitida* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 515.

16. O. Guadeloupensis Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, virenti-cornea, varicibus arcuatis, vix prominentibus, castaneo-marginatis passim munita; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella perarcuata, basi anguste truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine dextro antrorsum dilatato, rufo-limbato. — Long. 14, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Guadeloupensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.

Habitat in insula Guadeloupe (Caillet).

* *

17. **O. subvaricosa Albers.**

T. oblongo-subfusiformis, tenuis, longitudinaliter subarcuato-plicata, striis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, pallide carnea, irregulariter albo et fulvido strigata, quasi varicosa; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura albo-crenulata; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella arcuata, ad basin aperturae verticalis, sinuato-ellipticae late truncata; perist. simplex, rectum. — Long. 61, diam. 23 mill. Apert. 31 mill. longa, infra medium $11\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Glandina subvaricosa Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 220.

Achatina subvaricosa Pfr. Novit. conch. I. p. 34. n. 58. t. 9. f. 6. 7.

— — (Varicella) *Pfr.* Vers. p. 172.

Habitat in Venezuela.

§. 2.

18. **Gayana Ad.** (*Gray* Pulm. p. 39. — *Achatina Gayana Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 62. — Melia *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina Gayana* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 491.

19. **Portoricensis Pfr.** (Coll. 9. — *Gray* Pulm. p. 39. — *Achatina Portoricensis Pfr.* in Proc. Z. S. 1848. p. 111. — Mon. II. p. 258. — *Rv.* n. 93. t. 18. — *Ch.* p. 370. t. 67. f. 3. 4. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Portoricensis Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 144. — *Subulina Portoric. Ad.* Gen. p. 110. — Eadem species: *Achatina Riisei Pfr.* Mon. III. n. 164. — *Oleacina Riisei Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 19.) . . . . - - 509.

20. **O. terebraeformis Shuttleworth.**

T. turrito-subulata, tenuis, glaberrima, lineis impressis remotis irregulariter notata, nitidissima, rufescenti-cornea, strigis saturatioribus vel rufescentibus hinc inde ornata; spira elongata, apice obtusa; sutura subsimplex, satis profunda; anfr. 7—8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; columella arcuata, basi truncata; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro arcuato. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. circa 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 10.)

Glandina terebraeformis Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 144.

— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 108.

Achatina terebraeformis (Melia) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat prope Ceiba et ad Rio Blanco insulae Portorico (Blauner).

21. **O. sulculosa Shuttleworth.** †

«T. turrito-subulata, tenuis, glaberrima, lineis impressis satis profundis crebre notata, nitidissima, pallide cornea, strigis rufescentibus hinc inde ornata; spira elongata, apice obtusa;

sutura subsimplex; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro conspicue arcuato; columella valde arcuata, basi truncata. — Long. 10, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (Sh.)

Glandina sulculosa Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 144.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 108.
Achatina sulculosa (Melia) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat rarissima prope San Juan et Humacao insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Praecedenti affinis, statura et sculptura distincta.»

*

22. **Phillipsii Ad.** (Coll. 11. — *Gray* Pulm. p. 39. — *Achatina Phillipsii Ad., Pfr.* Mon. III. n. 64. — *Rv.* n. 60. t. 15. — *Ch.* p. 332. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Phillipsii Mor.* — Melia *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. III. p. 492.
23. **propinqua Ad.** (*Gray* Pulm. p. 40. — *Achatina propinqua Ad.; Pfr.* Mon. III. n. 65. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina prop.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 492.
24. **Blandiana Ad.** † (*Gray* Pulm. p. 40. — *Achatina Blandiana Ad., Pfr.* Mon. III. n. 66. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Bland.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 492.
25. **proxima Ad.** † (*Gray* Pulm. p. 40. — *Achatina proxima Ad., Pfr.* Mon. III. n. 66ᵃ. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . - - - 655.
26. **perplexa Ad.** † (*Gray* Pulm. p. 41. — Spiraxis *Ad.* Gen. p. 105. — *Achatina perplexa Ad., Pfr.* Mon. III. n. 67. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . - - - 492.
27. **vicina Ad.** † (*Gray* Pulm. p. 41. — *Achatina vicina Ad., Pfr.* Mon. II. n. 63. — Melia *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina vic.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) - II. - 265.

§. 3.

28. **voluta Chemn.** (Coll. 12. — *Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 14. — *Bulla voluta Chemn.* — *Bulimus glans Brug.* — *Oleacina volutata Bolt.* — *Helix glans Fér.* — *Achatina glans Lam.* — *Achat. voluta Rv., Pfr.* Mon. III. n. 152. — *Rv.* n. 55. t. 14. — Ch. p. 297. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina olivacea Schum.* — *Glandina glans Beck.* — *Glandina voluta Pfr.*) . . . . - III. - 507.
29. **attenuata Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 16. — *Achatina attenuata Pfr.* in Proc. 1851. p. 259. — *Pfr.* Mon. III. n. 155. — *Ch.* p. 322. t. 26. f. 10. 11. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . - - - 507.

30. **O. Nystiana Pfr.**

T. fusiformi-oblonga, tenuis, sublaevigata, tenuissime striatula, pellucida, nitida, carnea; spira elongata, gracilis, apice obtusa;

sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella levissime arcuata, basi breviter et horizontaliter truncata; apertura vix obliqua, ovali-elliptica; perist. simplex, tenue. — Long. 47, diam. 12 mill. Ap. $16\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Nystiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.

— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat . . .?

31. O. cyanozoaria Gundlach.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, sublaevigata, nitidissima, pellucida, rufo-fulva; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura distincte marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus regulariter descendens, spiram aequans (in junioribus longior), basi parum attenuatus; columella valide arcuata, basi planum aperturae excedens; apertura parum obliqua, subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 40, diam. $13\frac{1}{3}$ mill. Ap. 21 mill. longa, supra basin 7 lata. (Coll. Nr. 13.)

Glandina cyanozoaria Gundl. mss.

Oleacina cyanozoaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 108.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

Obs. Differt ab *O. oleacea* et a *straminea Desh.* (forsan sejungenda) praecipue sutura distincte marginata et columella antrorsum fortiter arcuata.

*

32. **oleacea Fér.** (Coll. 14. — *Ad.* Gen. p. 105. t. 71. f. 1ᵃ. — *Gray* Pulm. p. 16. — *Helix oleacea Fér.* — *Achatina oleacea Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 156. *Rv.* n. 51. t. 14. — *Ch.* p. 346. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 200. — *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina oleacea Beck*, *Poey* Memor. I. p. 396. — β. Major: *Achat. straminea Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 154. — *Glandina straminea Ad.* Gen. p. 108. — *Oleacina straminea Gray* Pulm. p. 15.) . . . Mon. III. p. 501.

33. **glabra Pfr.** (Coll. 15. — *Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 17. — *Achatina glabra Pfr.* Mon. III. n. 157. — *Rv.* n. 58. t. 14. — *Ch.* p. 369. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina glabra Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 143.) . . . . — — 508.

34. O. interrupta Shuttleworth.

T. fusiformis, tenuis, glaberrima, nitidissima, cornea, strigis castaneo-rufis latiusculis, inaequaliter remotis, in anfractu ultimo ad peripheriam zona conspicua albida aliisque angustioribus versus basin intersectis ornata; spira sensim acuminata, apice obtusissima; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; sutura angusta marginata, vix plicatula; apertura sub-

verticalis, acuminatim sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato; columella obliqua, valde arcuata, basi truncata. — Long. 27, diam. 9 mill. Ap. 11 mill. longa, ad angulum fere 4 lata. (Coll. Nr. 16.)

Glandina interrupta Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 143.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 108.
Achatina interrupta (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 106. n. 184. t. 29. f. 15. 16.

Habitat prope Luquillo insulae Portorico (Blauner).

*

35. **Lindoni Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 18. — *Achatina Lindoni Pfr.* Mon. III. n. 161. — *Rv.* n. 88. t. 21. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 200. — *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina onychina Mor.* teste Auct. in Journ. Conch. 1852. p. 137. — *Achatina onychina Pfr.* Mon. III. n. 158. — *Glandina Lindoni Poey* Memor. I. p. 396.) . . Mon. III. p. 508.

*

36. **O. regularis Gundlach.**

T. oblongo-turrita, solidula, flexuose striatula, nitida, corneo-lutescens; spira turrita, apice obtusula; sutura submarginata; anfr. 7, primi 4 convexi, regulariter accrescentes, reliqui subplanulati, ultimus spira brevior, basi parum attenuatus; columella breviter procedens, abrupte truncata; apertura sinuato-semiovalis, superne angustissima; perist. simplex, margine dextro late antrorsum arcuato. — Long. 20, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, prope basin 3 lata. (Coll. Nr. 17.)

Glandina regularis Gundl. mss.
Oleacina regularis Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 109.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

*

37. **assimilis Reeve.** (*Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 17. — *Achatina assimilis Rv.* n. 67. t. 15. — *Pfr.* Mon. III. n. 159. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . Mon. III. p. 508.

38. **obtusa Pfr.** (Coll. 18. — *Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 17. — *Achatina obtusa Pfr.* Mon. III. n. 160. — *Rv.*, n. 62. t. 15. — *Ch.* p. 347. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . - - - 508.

39. **delibuta Mor.** † (*Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 18. — *Glandina delibuta Mor.* — *Achatina delibuta Pfr.* Mon. III. n. 162.) . . . . - - - 508.

40. **labida Mor.** † (*Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 19. — *Glandina labida Mor.* — *Achatina labida Pfr.* Mon. III. n. 163.) . . . . - - - 508.

41. **O. conularis Pfr.**

T. oblongo-conica, tenuiuscula, laevigata, nitida, fusculo-carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura filo albido marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paullo brevior, basi parum attenuatus; columella levissime arcuata, abrupte truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 23, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina conularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat in republica Mexicana (Sallé).

*

42. **orysacea Orb.** (Coll. 19.? — Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 109.) .... Mon. II. p. 283.
43. **solidula Pfr.** (Coll. 20. — *Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 19. — *Achatina solidula Pfr.* Mon. III. n. 165. — *Rv.* n. 92. t. 18. — *Ch.* p. 348. — Oleacina *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 200. — *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina solidula Pfr.* — *Glandina folliculus Gould* in Bost. Journ. IV. 4. p. 489.) - III. - 509.
44. **incerta Reeve.** † (*Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 20. — *Achatina incerta Rv.* n. 90. t. 18. — *Glandina incerta Mor.*) .... - - - 509.

45. **O. saturata Gundlach.**

T. fusiformi-oblonga, tenuis, glabra, nitida, pellucida, rubello- vel fusculo-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6, superi vix convexi, penultimus convexior, ultimus spiram vix superans, basi rotundatus; columella brevis, leviter arcuata, distincte truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. rectum, tenue, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. $11\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 21.)

Glandina saturata Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 174.

Habitat Júcaro prope Cabo de Cruz insulae Cubae.

*

46. **subulata Pfr.** (Coll. 22. — *Gray* Pulm. p. 20. — Ferussacia *Ad.* Gen. p. 106. — *Achatina subulata Pfr.* Mon. III. n. 167. — *Rv.* n. 89. t. 18. — *Ch.* p. 348. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 201. — *Pfr.* Vers. p. 171. — *Achatina crysacea Orb.?*) Mon. III. p. 509.

47. **O. pulchella Pfr.**

T. oblonga, tenuiuscula, sublaevigata (sub lente arcuatim et irregulariter striatula), nitida, corneo-albida, obsolete luteo-strigata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura anguste mar-

ginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis vix aequans, basi subattenuatus; columella substricta, anguste truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro antrorsum vix dilatato. — Long. $10^1/_2$, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. 7 mill. longa, supra basin 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina pulchella (Oleacina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379.
Oleacina pulchella *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 234.

Habitat in provincia Chiapensi reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght.)

48. **O. margaritacea Pfr.**

T. oblonga, tenuis, sublaevigata, sub lente levissime et irregulariter plicatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira brevis, conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_3$ longitudinis superans, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura verticalis, acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $9^1/_3$, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. 7 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.).

Achatina margaritacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

49. **oryza Lowe.** † (*Gray* Pulm. p. 46. — Azeca *Ad.* Gen. p. 107. — *Achatina oryza Lowe, Pfr.* Mon. III. n. 168. — Fusillus *Lowe* Cat. p. 206. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina oryza* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 58. t. 15. f. 7. 8.) . . . . Mon. III. p. 509.

50. **terebella Lowe.** (Coll. 28. — *Gray* Pulm. p. 46. — Azeca *Ad.* Gen. p. 107. — *Achatina terebella Lowe, Pfr.* Mon. III. n. 169. — *Ch.* p. 368. t. 44. f. 9. 10. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina terebella* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 56. t. 14. f. 22. 23. — *Achat. gracilis var. α Lowe* Cat. p. 200.) - - - 510.

51. **melampoides Lowe.** (Coll. 24. — *Gray* Pulm. p. 47. — *Helix melampoides Lowe.* — *Achatina melampoides Rv.* n. 122. t. 22. — *Ch.* p. 317. t. 25. f. 31. 32. — *Pfr.* Mon. III. n. 170. — Amphorella *Lowe* Cat. p. 203. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina mel.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 59. t. 15. f. 13. 14. — *Oleacina melanopsoides Ad.* Gen. p. 47.) . . . . - - - 510.

52. **follicularis Mor.** † (*Gray* Pulm. p. 20. — Ferussacia *Ad.* Gen. p. 106. — *Glandina follicularis Mor.* — *Achatina follicularis Pfr.* Mon. III. n. 171. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 201. — An = *Spiraxis suturalis Pfr.* ex *Poey* Memor. I. p. 396?) . . . . - - - 510.

53. **folliculus Gron.** (Coll. 25. — *Gray* Pulm. p. 47. — Ferussacia *Ad.* Gen. p. 106. — *Helix folliculus*

Gron. — *Achatina Risso Desh.* — *A. folliculus Desh., Pfr.* Mon. III. n. 173. — *Ch.* p. 349. t. 38. f. 14. 15. — Ferussacia *Lowe* Cat. p. 200. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina folliculus Pfr., Alb.* Mal. Mad. p. 57. t. 15. f. 3. 4. — *Bulimus folliculus Mor., Moq.-Tand.* in Journ. Conch. 1853. p. 350. — Cochlicopa *Moq.* Moll. Fr. p. 306. t. 22. f. 20—31. — *Zua folliculus Dupuy* Moll. Fr. p. 333. t. 15. f. 10. — Var. bidentata: *Pegea carnea Risso* teste *Mortillet.* — Juv. *Physa scaturiginum Drap., Vediantius eristalius Risso.*) . . . . Mon. III. p. 511.

54. **O. Leacociana Lowe.**

T. oblongo-turrita, tenuissima, glaberrima, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusata; sutura subsimplex; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella alba, callosa, subtorta, abrupte truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, tenue, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{2}{3}$ mill. Ap. $1\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 26.)

Achatina Leacociana (Cylichnidia) *Lowe, Pfr.* Mon. III. p. 511. n. 174.
— — (Pyrgella) *Lowe* Cat. p. 205.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
Glandina Leacociana (Cionella) *Alb.* Mal. Mad. p. 57.
Oleacina Leacociana (Strobilus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 106.
— — *Gray* Cat. Pulm. p. 48.

Habitat in insula Madera.

*

55. **nitidissima Kryn.** † (*Pfr.* Mon. II. n. 113. — *Bulimus nitidissimus Kryn.*) . . . . Mon. II. p. 284.
56. **Antoniana Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 21. — *Achatina hyalina Ant.* — *Achat. Antoniana Pfr.* Mon. II. n. 117. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . . . - - - 285.

* * * *

57. **crenulata Ant.** (*Ad.* Gen. p. 104. — *Gray* Pulm. p. 21. — *Achatina crenulata Ant., Pfr.* Mon. II. n. 119. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . . . - - - 285.
58. **Ottonis Pfr.** (Coll. 27. — *Gray* Pulm. p. 21. — *Glandina Ottonis Pfr., Poey* Mem. I. p. 396. — *Achatina Ottonis Pfr.* Mon. III. n. 179. — *Ch.* p. 369. t. 44. f. 11—13. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 201. — *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina semistriata Mor.*) . . . . - III. - 511.
59. **sicilis Mor.** † (*Ad.* Gen. p. 105. — *Gray* Pulm. p. 22. — *Glandina sicilis Mor.* — *Achatina sicilis Pfr.* Mon. III. n. 180. — Oleacina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 201.) . . . . - - - 512.

§. 4.

60. **isabellina Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 22. — *Achatina isabellina Pfr.* Mon. II. n. 121. — *Rv.* n. 95. t. 21. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina isabellina Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. II. p. 286.

§. 5.

61. **ornata Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 22. — *Achatina ornata Pfr.* Mon. II. n. 122. — *Rv.* n. 20. t. 6. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina ornata Ad.* Gen. p. 108. — *Achatina costulata Pfr.* olim.) - - - 286.

62. **truncata Gmel.** (Coll. 28. — *Gray* Fig. t. 301. f. 5. — *Gray* Pulm. p. 23. — *Bulla truncata Gm.* — *Achatina striata Desh.* in Lam. — *Polyphemus glans Say.* — *Glandina truncata Say*, *Binn.* Terr. Moll. II. p. 301. t. 59. 60 et *Leidy* ib. I. t. 14—16. — *Ad.* Gen. p. 108. — *Achatina truncata Pfr.* Mon. III. n. 183. — *Rv.* n. 47. t. 18. — *Desh.* in Fér. hist. II. p. 179, exclusa diagnosi, ad *O. roseam* pertinente. — *Ch.* p. 345. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . - III. - 512.

63. O. bullata Gould.

T. ovata, tenuis, bullata, longitudinaliter conferte plicato-striata (plicis fasciculatim tenuioribus), pellucida, nitida, corneo-rubella vel albida; spira conica, obtusa; sutura albo-submarginata, undulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, $^2/_3$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella leviter arcuata, basi late truncata; apertura sinuato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 20 mill. Ap. 27 mill. longa, 10 lata. (Spec. typica in Mus. Cuming.)

Glandina bullata Gould in Proc. Bost. Soc. III. p. 64.
— — *Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 298. t. 62[a].
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 108.
Achatina bullata Pfr. Mon. Helic. III. p. 512. n. 184.
Oleacina bullata Gray Cat. Pulm. p. 24.

Habitat in Louisiana.

64. O. Binneyana Pfr.

T. fusiformis, tenuis, confertim plicata, parum nitens, carnea, strigis subvaricosis castaneis irregulariter notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura marginata et eleganter crenulata; anfr. $7^1/_2$ parum convexi, ultimus spira paullo longior, basi attenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturae verticalis, lanceolatae late truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 91, diam. 33 mill. Ap. 49 mill. longa, medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Binneyana (Oleacina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 117.
— — — *Pfr.* Vers. p. 171.
Habitat . . . ?

Obs. Similis *O. striatae Müll.* Differt spira brevi, columella arcuata, etc.

*

65. **striata Müll.** (Coll. 29. — *Gray* Pulm. p. 24. — *Buccinum striatum Müll.* — *Strombus striatus Gm.* — *Helix tenera Gm.* — *Helix incumbens Dillw.* — *Helix Mülleri Fér.* — *Ach. Mülleri Gray*, *Rv.* n. 25. t. 8. — *Ach. dactylus Brod.* — *Bulimus Mülleri Orb.* Voy. — *Glandina striata Beck*, *Ad.* Gen. p. 108. — *Achatina striata Pfr.* Mon. III. n. 185. — *Ch.* p. 296.) Mon. III. p. 512.

66. **O. alabastrina Albers.**

T. fusiformis, solida, confertim regulariter striata, candida, sericino-nitens; spira conico-turrita, acutiuscula; sutura marginata, denticulato-crenulata; anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi attenuatus; columella superne breviter arcuata, basi stricta, abrupte truncata; apertura angusta, oblongo-elliptica. — Long. 51, diam. 21 mill. Apert. 25 mill. longa, medio 10 lata. (Coll. Albers.)

Glandina alabastrina Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 220.
Achatina alabastrina Pfr. Novit. conch. I. p. 43. n. 75. f. 11. f. 5. 6.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
Habitat in America centrali.

67. **Marminii Desh.** † (*Gray* Pulm. p. 25. — *Achatina Marminii Pfr.* Mon. II. n. 125. — *Ch.* p. 295. t. 3. f. 2. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Marminii Alb.*) . . . . Mon. II. p. 186.
68. **semisulcata Desh.** † (*Gray* Pulm. p. 26. — *Achatina semisulcata Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 192. — *Fér.* t. 123. f. 7. 8. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina semis.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) - III. - 513.

69. **O. flexuosa Pfr.**

T. subfusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter flexuose plicato-striata, alba, epidermide fulva, strigis angustis castaneis irregulariter notata, induta; spira conica, obtusa; sutura sublacera; anfract. 7 vix convexiusculi, ad suturam subcrenati, ultimus antice deflexus, spiram superans, basi attenuatus; columella arcuata, ad basin aperturae elongato-semiovalis abrupte truncata; perist. obtusum, margine dextro repando, medio antrorsum dilatato. — Long. 53, diam. 20 mill. Ap. 30 mill. longa, infra medium 7 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina flexuosa (Glandina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 150.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 9. n. 14. t. 3. t. 16. 17.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat . . . ?

*

70. **turris Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 25. — *Achatina turris Pfr.* Mon. III. n. 187. — *Rv.* n. 45. t. 13. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina turris* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109. — *Carpent.* Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 175. — Excludatur synonymum Deshayesii.) . . . . Mon. III. p. 512.

71. O. filosa Pfr.

T. oblonga, solida, longitudinaliter conferte filoso-plicata, pallide rosea; spira elongata, convexo-conica, apice obtusa; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella levissime arcuata, rugata, ad basin aperturae abrupte truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus saturate carnea; perist. simplex, margine dextro strictiusculo. — Long. 39, diam. 14 mill. Ap. 20 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina filosa (Glandina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat . . . ?

*

72. **candida Shuttl.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 25. — *Achatina candida Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 188. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina cand.* [Acicula] *Ad.* Gen. p. 109.) . . . . Mon. III. p. 512.

73. **Algira Brug.** (Coll. 80. — *Gray* Pulm. p. 49. — *Achatina Algira Pfr.* Mon. III. n. 189. — *Ch.* p. 306. t. 11. f. 1. 2. f. 17. f. 22—24. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Bul. algirus Brug.* — *Bul. Poireti C. Pfr.* — *Helix Poireti Fér.* — *Polyphemus striatus Montf.* — *Achat. Poireti Rm.* — *Ach. cornea Brum.* — *Glandina Poireti Beck.* — *Glandina algira Alb.* — Acicula *Ad.* Gen. p. 109. — *Oleacina Poireti Gray* Fig. t. 301. f. 1. — Conf. *Raymond* in Journ. Conch. 1853. p. 14. t. 1. Anat.) - - - 513.

74. **dilatata Ziegl.** (Coll. 31. — *Gray* Pulm. p. 50. *Achatina dilatata Pfr.* Mon. III. n. 190. — *Ch.* p. 307. t. 17. f. 19—21. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Ach. Poireti Mich.* — *Ach. algira Rv.* n. 43. t. 13. — *Polyphemus tumidus Villa.* — *Glandina dilatata Beck.* — Acicula *Ad.* Gen. p. 109. — *Glandina algira Beck.*) . . . . - - - 513.

75. O. Albersi Pfr.

T. ovato-oblonga, tenuis, longitudinaliter confertim striata, pellucida, pallide carnea; spira mediocris, conica, obtusa; sutura

subsimplex; anfr. 5½—6 convexiusculi, ad suturam distinctius striati, ultimus spira paullo longior, basi attenuatus; columella substricte descendens, abrupte truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatina Albersi (Glandina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
Glandina Albersi .*Carpenter* Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 175.

Habitat in California.

76. **O. Texasiana Pfr.**

T. oblonga, solidula, longitudinaliter confertim striata, nitida, pellucida, carnea; spira convexo-conica, obtusa; sutura pallida, minute denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, basi parum attenuatus; columella perarcuata, basi laminam albam, tortam, abrupte truncatam formans; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, obtusum. — Long. 29, diam. 10½ mill. Ap. 16 mill. longa, 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Texasiana Pfr. in Proc. Zool. 1856.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 82. n. 141. t. 22. f. 11. 12.
Glandina truncata. var. Binn. Terr. Moll. III. t. 61. f. 2?

Habitat Texas.

*

77. **monilifera Pfr.** (Coll. 38. — *Gray* Pulm. p. 27. — *Achatina monilifera Pfr.* Mon. II. n. 181. — *Rv.* n. 50. t. 14. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina monilifera Ad.* Gen. p. 108. — Hab. Cordova et Chiapa reipublicae mexicanae.) . . . . . . Mon. II. p. 290.

78. **rubella Mor.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 27. — *Glandina rubella Mor.* — Melia *Ad.* Gen. p. 108. — *Achatina rubella Pfr.* Mon. III. n. 195.) . . . . . . - III. - 513.

79. **stigmatica Shuttl.** (*Gray* Pulm. p. 27. — *Achatina stigmatica Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 196. — *Glandina stigm.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 514.

80. **delicatula Shuttl.** (*Gray* Pulm. p. 28. — *Achatina delicatula Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 197. — *Glandina delic.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . . - - - 514.

81. **Tortillana Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 29. — *Achatina Tortillana Pfr.* Mon. II. n. 135. — *Rv.* n. 66. t. 15. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Tort.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - II. - 291.

82. **Yucatanensis Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 30. — *Achatina Yucatanensis Pfr.* Mon. II. n. 136. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Yucat.* [Melia] *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 291.

83. **Ingallsiana Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 31. — *Achatina Ingallsiana Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 208.) . . . - III. - 516.

84. **unicolor Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina unicolor Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 209.) . . . . - - - 516.

85. **angiostoma Ad.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina angiostoma Ad.*, *Pfr.* Mon. III. n. 210.) . . . Mon. III. p. 516.
86. **nana Shuttl.** (*Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina nana Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 211.) . . . . - - - 516.

87. **O. Delesserti Bourguignat.** ✝

«T. ovato-ventricosa, pellucida, nitida, fusco-cornea, confertim costulato-striata, praesertim ad suturam; anfr. 4 planiusculis, velociter accrescentibus, ultimo $^3/_4$ longitudinis aequante; apice obtusissimo; sutura argutissime costulata vel granuloso-marginata; columella arcuata, supra basim aperturae elliptico-oblongae angustaeque abrupte truncata; perist. acuto, simplici, tenuissimoque. — Alt. 9, diam. 5 mill. Ap. long. 7 mill.» (B.)

Glandina Delesserti Bourg. Test. noviss. Or. p. 19.

Habitat Corcyram insulam in locis umbrosis.

* * *

88. **subemarginata Desh.** ✝ (*Achatina subemarginata Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 15. — *Fér.* t. 134. f. 31. 32. — *Glandina subemarginata Mor.* in Journ. Conch. 1852. p. 38.) . . . . Mon. III. p. 481.

§. 6.

89. **fusiformis Pfr.** (Coll. 34. juv. — *Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina fusiformis Pfr.* Mon. III. n. 212. — *Rv.* n. 31. t. 9. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina fusiformis Ad.* Gen. p. 108.) . . . . . - - - 517.
90. **Sowerbyana Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 33. — *Achatina Sowerbyana Pfr.* Mon. III. n. 213. — *Rv.* n. 26. t. 8. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Sowerbyana Ad.* Gen. p. 108.) . . . . . - - - 517.
91. **aurata Mor.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 33. — *Glandina aurata Mor.* — *Ad.* Gen. p. 108. — *Achatina aurata Pfr.* Mon. III. n. 214. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171.) . . . . - - - 517.
92. **coronata Pfr.** (Coll. 35. — *Gray* Pulm. p. 33. — *Achatina coronata Pfr.* Mon. III. n. 215. — *Ch.* p. 344. t. 38. f. 1. 2. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina coronata Alb.* — *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 517.
93. **lignaria Reeve.** (*Gray* Pulm. p. 34. — *Achatina lignaria Rv.* n. 27. t. 8. — *Pfr.* Mon. III. n. 216. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina lignaria Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - - - 517.

94. **O. Coulteri Gray.**

T. oblongo-conica, tenuis, longitudinaliter plicata et striis spiralibus confertis decussata, carnea, varicibus non prominentibus albis, fusco-marginatis irregulariter munita; spira conica, obtusula; sutura eleganter albo-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, infra medium longitudi-

naliter striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; columella arcuata, late truncata; apertura subverticalis, ovalis, sursum angustata, acuminata; perist. simplex, margine dextro superne profunde sinuoso. — Long. 90, diam. 30 mill. Ap. 57 mill. longa, infra medium 17 lata. (Coll. Gray.)

Achatina Coulteri Gray Spicil. zool. Fasc. II. f. 1.
— — *Pfr.* Mon. II. p. 297.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
Glandina Coulteri Beck Ind. p. 78. n. 6.

Habitat in America meridionali.

*

95. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 36. — *Gray* Pulm. p. 34. — *Achatina Liebmanni Pfr.* Mon. III. n. 217. — *Ch.* p. 294. t. 23. f. 4. 5. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Achatina striata Rv.* n. 19. t. 6. — *Glandina Liebmanni Alb.* — *Ad.* Gen. p. 109.) . Mon. III. p. 517.
96. **plicatula Pfr.** (Coll. 37. — *Gray* Pulm. p. 34. — *Achatina plicatula Pfr.* in Proc. 1851. p. 258. — — *Pfr.* Mon. III. n. 218. — *Ch.* p. 319. t. 26. f. 2. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina plicatula Ad.* Gen. p. 108. — β. Cinnamomeo-fusca, maculis pallidis obsolete aspersa. Venezuela.) . . - - - 517.
97. **conspersa Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 35. — *Achatina conspersa Pfr.* in Proc. 1852. p. 67. — *Pfr.* Mon. III. n. 219. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina conspersa Ad.* Gen. p. 108.) . . . . . - - - 518.
98. **fulminea Fér.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 35. — *Helix fulminea Fér.* — *Achatina fulminea Desh., Pfr.* Mon. II. n. 143. — *Deless.* t. 28. f. 6. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina fulminea Beck.* — Melia *Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - II. - 293.
99. **rosea Fér.** (Coll. 38. — *Gray* Pulm. p. 35. — *Helix rosea Fér.* t. 136. f. 8. 9. — *Achatina rosea Gray, Pfr.* Mon. III. n. 221. — *Rv.* n. 46. t. 8. — *Ch.* p. 330. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina rosea Ad.* Gen. p. 108. t. 71. f. 2[a].) . - III. - 518.
100. **Petiti Desh.** (*Gray* Pulm. p. 36. — *Achatina Petiti Desh., Pfr.* Mon. III. n. 222. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Petiti Mor.* in Journ. Conch. 1852. p. 27. 42. t. 1. f. 5. — *Ad.* Gen. p. 108.) - - - 518.
101. **Vanuxemensis Lea.** (*Gray* Pulm. p. 36. — *Achatina Vanuxemensis Lea, Pfr.* Mon. III. n. 223. — *Rv.* n. 48. t. 13. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina Vanuxemensis Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 299. t. 62. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 108.) - - - 518.

102. **O. insignis Pfr.**

T. ovato-oblonga, solidula, subdistanter distincte plicata, interstitiis subtiliter decussato-granulata, parum nitida, carnea, plicis albidis; spira elongato-conica, sursum saturatior, apice obtusa, fuscula; sutura linea impressa marginata et denticulis

regularibus eleganter sculpta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella crassa, subverticalis, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptica, intus albida; perist. simplex. — Long. 48, diam. 18 mill. Ap. 25 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 39.)

Achatina insignis (Glandina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100. t. 31. f. 11. 12.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 63. n. 104. t. 18. f. 3. 4.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.

Habitat . . . ?

103. O. Carminensis Morelet.

T. oblongo-fusiformis, solidula, conferte plicata et sub lente minutissima decussata, fusco-rosea, hinc inde fusco strigata, vel alba; spira elongato-conica, obtusula; sutura anguste granulato-marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella callosa, subverticalis, superne subtorta, ad basin aperturae acuminato-ovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 48, diam. 19 mill. Ap. 26 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Glandina Carminensis Mor. in Journ. Conch. 1852. p. 42. t. 1. f. 1—4.
— — *H.* et *A. Ad.* Gen. II. p. 108. t. 71. f. 2.
Achatina Carminensis Desh., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 518. n. 224.
— — (Oleacina) *Pfr.* Vers. p. 171.
Oleacina Carminensis Gray Cat. Pulm. p. 36.

Habitat in Mexico (Sallé).

*

104. **decussata Desh.** † (*Gray* Pulm. p. 37. — *Achatina decussata Desh.* in *Fér.* t. 123. f. 3. 4. t. 134. f. 33—35. — *Pfr.* Mon. III. n. 225. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina decussata Ad.* Gen. p. 108. — *Gland. truncata var. Binn.* Terr. Moll. t. 61. f. 1?) . . . . Mon. III. p. 519.

105. O. Ghiesbreghti Pfr.

T. fusiformis, tenera, longitudinaliter conferte plicata, striis tenuissimis undique decussata, sub epidermide pallide fulva albida; spira concaviusculo-conica, apice obtusa; sutura crenulato-filomarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, superne turgidus, basi valde attenuatus; columella ad basin aperturae transverse truncata, prope basin plica obliqua munita; apertura angusta, acuminato-semiovalis; perist. simplex, rufulo-limbatum. — Long. 52, diam. 19 mill. Ap. 28 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 40.)

Achatina Ghiesbreghti (Oleacina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379.

Oleacina Ghiesbreghti Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 235.

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

*

106. **Daudebarti Desh.** † (*Gray* Pulm. p. 37. — *Achatina Daudebarti Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 226. — *Fér.* t. 135. f. 1. 2. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 172. — *Ach. Audebarti Desh.* — *Glandina Daudebarti Ad.* Gen. p. 108.) . . . . Mon. III. p. 519.

107. **Largillierti Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 38. — *Achatina Largillierti Pfr.* Mon. II. n. 147. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina Largillierti Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - II. - 295.

108. **carnea Pfr.** (Coll. 40. — *Gray* Pulm. p. 38. — *Achatina carnea Pfr.* in Proc. 1852. p. 157. — *Pfr.* Mon. III. n. 229. — *Ch.* p. 318. t. 25. f. 28—30. — Oleacina *Pfr.* Vers. p. 172. — *Glandina cylindracea Phill.?* — *Ach. turris Desh.* in Fér. hist. II. p. 186. t. 134. f. 1. 2. — *Glandina carnea Ad.* Gen. p. 108.) . . . . - III. - 375.

XIX. Azeca Leach.

De generis characteribus et synonymis conferatur *Pfr.* Mon. III. p. 521; *Dupuy* Moll. de France p. 335; *Chemn.* ed. nov. I. 13. p. 371. — Species notae sunt sequentes:

1. **tridens Pult.** (Coll. 1. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 336. t. 15. f. 11. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 128. t. 125. f. 9. — *Ch.* p. 371. — *Turbo tridens Pult.* — *Helix Goodallii Fér.* — *Pupa tridens Gray.* — *Pupa Goodallii Mich.* — *Pupa Menkeana C. Pfr.* — *Pupa britannica Ken.* — *Carychium politum Jeffr.* in Linn. Trans. XVI. p. 363. — *Carychium Menkeanum C. Pfr.* — *Azeca Matoni Turt.* — *Azeca Goodallii Ald.* — *Achatina Goodallii Rm.* — *Ach. tridens Pfr.* Mon. II. p. 276. — Azeca *Pfr.* Vers. p. 170. — *Odontalus tridens Parr.* Syst. Verz. p. 3. — *Zelebor* Östr. p. 12. — *Zua tridens Gray* Fig. IV. p. 116. — *Bulimus Menkeanus* [Azeca] *Moq.* Moll. Fr. p. 302. t. 22. f. 7—14. — *Oleacina tridens* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107. t. 71. f. 4.) . . Mon. III. p. 522.

2. **A. Nouletiana Dupuy.** †

«Testa *Azecae tridentis* testae simillima, sed dentibus interioribus in fauce marginis exterioris omnino destituta, denticulo marginis exterioris minore et labio incrassato minus. — Alt. 7, lat. 2¼ mill.» (D.)

Azeca Nouletiana Dupuy Cat. extr. Gall. test. n. 31.
— — *Dupuy* Moll. de France p. 338. t. 15. f. 12.
— *tridens var. Drouët* Moll. de France p. 20.
Habitat in Gallia subpyrenaea.

*

3. **pupaeformis Cantr.** (Coll. 2. — *Ch.* p. 373. t. 37. f. 31—33. — *Bulimus pupaeformis Cantr.* — *Achatina dentiens Rm.* — *Ach. pupaeformis Pfr.* Mon. II. p. 277. — Azeca *Pfr.* Vers. p. 170. — *Columna dentiens Villa.* — *Oleacina dentiens* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107.) . . . . Mon. III. p. 522.

4. **A. zacynthia Roth.**

T. imperforata, ovato-oblonga, glabra, nitida, pellucida, corneo-fulva; spira inflato-conica, apice obtusula; sutura levis, marginata; anfr. 6 subplanati, ultimus penultimum aequans, $^1/_3$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella compressa, profunde dentato-truncata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. albo-callosum, reflexiusculum, margine columellari in parietem producto, juxta insertionem marginis dextri in denticulum terminato, rimulam relinquente. — Long. $5^1/_4$, lat. $2^1/_2$ mill. Ap. $1^2/_3$ mill. longa, $1^1/_4$ lata. (Mus. Monac.)

Azeca Zacynthia Roth in Malak. Bl. 1855. p. 39. (Spicil. p. 23.) t. 1. f. 10. 11.
Achatina Zacynthia (Azeca) *Pfr.* Vers. p. 170.
Habitat in insula Zacyntho.

*

5. **tornatellina Lowe.** (Coll. 3. — *Ch.* p. 373. t. 37. f. 34. 35. — *Helix tornatellina Lowe.* — *Achatina tornatellina Desh.*, *Pfr.* Mon. II. p. 277. — Amphorella *Lowe* Cat. p. 203. — Azeca *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina torn.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 58. t. 15. f. 11. 12. — *Oleacina torn.* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107.) . . . . Mon. III. p. 522.

6. **triticea Lowe.** (Coll. 4. — *Helix triticea Lowe.* — *Achat. triticea Pfr.* Mon. II. p. 278. — *Rv.* n. 116. t. 22. — *Ch.* p. 316. — Fusillus *Lowe* Cat. p. 205. — Azeca *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina trit.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 57. t. 15. f. 5. 6. — *Oleacina trit.* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107.) . . . . . - - - 522

7. **A. Paroliniana Webb et Berthelot.**

T. subcylindrica, laevigata, nitida, fulvo-cornea; spira in conum acutiusculum terminata; sutura levis, pallide marginata; anfr. $6^1/_2$, superi plani, ultimus spira paullo brevior; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, plica intrante parietali et dente

profundo columellae coarctata; perist. obtusum, intus callosum. — Long. 6⅓, diam. 2½ mill. Ap. 2½ mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina Paroliniana Webb et *Berth., Pfr.* Mon. II. p. 278. n. 99.
— — (Azeca) *Pfr.* Vers. p. 170.
Bulimus Parolinianus Orb. Canar. t. 2. f. 29. t. 3. f. 27.
Tornatellina? Paroliniana Pfr. Mon. Hel. III. p. 524. n. 5.
— — (Leptinaria) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 141.

Habitat in insulis Teneriffa, Canaria et Palma.

*

8. **tuberculata Lowe.** + (*Achatina tuberc.* [Fusillus] *Lowe* Cat. p. 204. — *Glandina tub.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 58. t. 15. f. 9. 10. — *Oleacina tuberc.* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107.) . . . . Mon. III. p. 522.
9. **mitriformis Lowe.** (Coll. 5. — *Achatina mitrif.* [Amphorella] *Lowe* Cat. p. 203. — *Glandina mitr.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 59. t. 15. f. 15. 16. — *Oleacina mitrif.* [Azeca] *Ad.* Gen. p. 107.) . . - - - 523.

10. A. procerula Morelet.

«Testa fusiformi-elongata, obesa, solidula, laevigata, vel substriata, nitida, fulva; spira elongato-conica; apice obtusiusculo; anfractibus 7 vix convexiusculis; sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata, separatis; supremis regulariter crescentibus; quintano paululum celeriter accrescenti; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; columella recta, contorta, bicallosa, vix truncata; margine externo vix arcuato; marginibus callo junctis. — Long. 13, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. alta, 3 lata.» (Bourg. — Coll. Nr. 6?)

Glandina procerula Mor. in Journ. Conch. 1851. p. 357. t. 9. f. 12. Conf. Morelet in Journ. Conch. 1852. p. 274.
Achatina procerula Pfr. Mon. Hel. III. p. 511. n. 172.
— — (Azeca) *Pfr.* Vers. p. 170.
Oleacina procerula (Ferussacia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 106.
— — *Gray* Cat. Pulm. p. 47.
Ferussacia procerula Bourg. Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 328; Amén. malac. I. p. 198. t. 19. f. 7—9.

Habitat circa La Calla Algeriae.

11. A. eremiophila Bourguignat. +

«Testa fusiformi-elongata, solidula, laevigata, vel substriata, nitide corneo-lutescente; spira elongato-conica, apice obtusiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, sutura corneo-pallidiore, marginata, separatis, regulariter crescentibus; ultimo dimidiam

longitudinis non aequante; apertura oblonga, in medio ventre penultimi unicallosa; peristomate recto, acuto, simplice; columella recta vix contorta ac callosa; margine externo vix arcuato; marginibus callo sat valido junctis. — Long. 13, diam. 4 mill. Ap. $5\frac{1}{4}$ mill. alta, 3 lata.» (B.)

Ferussacia eremiophila Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 329. Amén. malac. I. p. 199. t. 19. f. 20—23.

Habitat rarior circa Constantine et Bona Algeriae.

12. **A. lamellifera Morelet.** †

«Testa fusiformi-elongata, solidula, laevigata, pellucida, corneo-lutescente; spira elongato-conica, apice acutiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, sutura corneo-pallidiore, obscure superficiali-duplicata, separatis; supremis lente ac regulariter crescentibus, quintano paululum magis accrescente, ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga, in medio penultimi ventre albido-unicallosa; peristomate recto, acuto, simplice; columella contorta bicallosa ac ad basim sicut truncata; margine externo sat arcuato; marginibus valido callo junctis. — Long. 13, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. alta, 3 lata.» (Bourg.)

Glandina lamellifera Morelet in Journ. Conch. II. 1851. p. 358. t. 9. f. 13.

Tornatellina lamellifera Pfr. Mon. Helic. III. p. 525. n. 15.

Oleacina lamellifera (Strobilus) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 106.

Ferussacia lamellifera Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 330. Amén. malac. I. p. 200. t. 19. f. 13—16.

Habitat circa Bona et Constantine Algeriae.

13. **A. sciaphila Bourguignat.** †

«Testa fusiformi, nitidissima, pellucida, laevigata, succineo-aurantia; spira conica, attenuata; apice acuto; anfractibus 7 planiusculis, sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata, separatis; supremis parvulis, lente crescentibus; quintano sinistre convexo ac subito maxime accrescente; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga, in ventre penultimi albido-callosa; peristomate acuto, simplice, recto; columella recta, contorta ac bicallosa, margine externo maxime arcuata; marginibus callo sat valido junctis. — Long. 11, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. alta, 2 lata.» (B.)

Ferussacia sciaphila Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 331. Amén. malac. I. p. 201. t. 19. f. 17—19.

Habitat circa Bona Algeriae (Brondel).

14. A. gracilenta (Glandina) Morelet. †

«Testa subfusiformis, elongata, gracilis, pellucida, levis, nitide fulva; spira prominula, conica, apice acutiuscula; anfractus 6 planulati, ultimo $^1/_3$ longitudinis aequante; suturae obsoletae, pallide marginatae columella: recta, angulatim callosa, indistincte truncata; apertura subpyriformis; lamella profunde in anfractus ventre minuta. — Long. 9, diam. maj. 3 mill.» (Mor.)

Glandina gracilenta Mor. in Journ. Conch. VI. p. 41. t. 1. f. 4. 5.

Habitat prope Algeriam et Cherchel.

XX. Tornatellina Beck.

Conferantur *Pfr.* Mon. Hel. II. p. XXV; III. p. 523; *Philippi* Handb. d. Conch. p. 250; *Küster* in Chemn. ed. nov. I. 15. p. 146. — Addatur definitioni: generis testa rarissime perforata. Emissis nonnullis speciebus antea imperfecte cognitis reliquae simili modo ac in Mon. III. sic distribui possunt

A. Imperforatae.

a. Labro simplice.

1. Ovato-turritae	§. 1.	Nr.	1—14.
2. Cylindraceo-turritae	§. 2.	—	15—18.
3. Ovatae	§. 3.	—	19—21.
b. Labro plicis palatalibus armato	§. 4.	—	22—25.
B. Perforatae	§. 5.	—	26—27.

---

§. 1.

1. T. unilamellata Férussac.

T. ovato-conica, tenuis, striata, nitida, pellucida, albido-hyalina; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella oblique torto-truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, lamella intrante parietis coarctata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Brit.)

Helix unilamellata Fér. Mus.

— — (Cochlicopa) *Orb.* Syn. p. 9.

Achatina unilamellata Menke Syn. Ed. sec. p. 29.

— — (Leptinaria) *Pfr.* Vers. p. 170.

Bulimus unilamellatus Orb. Voy. p. 257 et in Mus. Brit.!

Leptinaria unilamellata Beck Ind. p. 79. n. 1.

Tornatellina? Ferussaci Pfr. Mon. Hel. II. p. 394. n. 11.
— *unilamellata* (Leptinaria) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 141.

Habitat in prov. Santa Cruz de la Sierra reipublicae Bolivianae.

*

2. **Funcki Pfr.** (Coll. 1. — *Achatina Funcki Pfr.* Mon. II. p. 271. — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170. — *Ach. lamellata Rv.* n. 97. t. 18. — β. *Ach. concentrica Rv.* n. 106. t. 19. — *Tornatellina concentr.* [Leptinaria] *Ad.* Gen. p. 140.) . . . . . . Mon. III. p. 523.
3. **lamellata Pot.** et **Mich.** (Coll. 2. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 140. — *Achatina lamellata Pot.* et *Mich.*, *Pfr.* Mon. II. p. 272. — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170. — *Achat. Funcki Rv.* n. 96. t. 18.) - - - 523.

4. T. Antillarum Shuttleworth.

T. imperforata, oblongo-conica, exilissime striatula, pellucida, nitidissima, cerea; spira apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^{5}/_{12}$ longitudinis aequans; sutura profunda, angustissime marginata; apertura semiovalis, pariete aperturali lamella unica, tenui, intrante munita; perist. simplex, acutum, margine dextro antrorsum leviter arcuato, basali subeffuso; columella intorta, supra basin calloso-truncata. — Long. 12, diam. $5^{1}/_{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3^{1}/_{2}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Leptinaria Antillarum Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 142.
Tornatellina Antillarum (Leptinaria) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 140.
Achatina Antillarum (Leptinaria) *Pfr.* Vers. p. 170.
β. Gracilior, lamella validiore:
Achatina lamellata Pot. et *Mich.?* Nec *Desh.* Nec *Tornatellina lamellata Pfr.* (Sh.)

Habitat prope Humacao insulae Portorico (Blauner), in insula Tortola et in Guadeloupe.

*

5. **lamellosa Reeve.** (Leptinaria *Ad.* Gen. p. 140. *Achat. lamellosa Rv.* n. 107. t. 19. — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170. — Habitat Marmato Novae Granadae.) . . . . Mon. III. p. 523.

6. T. Küsteri Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, solidula, levissime striatula, subopaca, pallide virens; spira regulariter elongato-conica, apice obtusula; sutura linearis, marginata; anfr. 6 subplani, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis paullo superans, basi rotundatus; apertura obliqua, semiovalis; lamella parietalis compressa, obliqua, longe intrans; columella acute dentata; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexo, patente. — Long. 8, diam. 4 mill. Ap. $3^{1}/_{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina Küsteri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.
Achatina Küsteri (Leptinaria) *Pfr.* Vers. p. 170.
Habitat . . .?

*

7. **ovuliformis Lowe.** (Coll. 4. — *Helix ovuliformis Lowe.* — *Achatina ovuliformis Pfr.* Mon. II. p. 278. — *Rv.* n. 119. t. 22. — Cylichnidia *Lowe* Cat. p. 206. — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170. — *Glandina ovul.* [Cionella] *Alb.* Mal. Mad. p. 56. t. 15. f. 1. 2. — *Oleacina ovul.* [Strobilus] *Ad.* Gen. p. 106.) . . . . Mon. III. p. 523.
8. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 5. — Proc. 1852. p. 149. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 10. 11. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 141. — *Elasmatina Reclusiana Gray.* — *Achatina Novos.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 524.
9. **peponum Gould.** (Coll. 6. — *Pupa peponum Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 104. — *Achatina peponum* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 527.
10. **Philippii Pfr.** (Coll. 7. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 20. 21. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 141. — *Achatina Phil.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 524.

11. T. Gouldi Pfr.

T. ovato-conica, tenuis, sublaevigata, pellucida, cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura obliqua, erecto-lunaris, lamella valida intrante parietali et plica crassa, subtriangulari columellae coarctata; perist. rectum, tenue. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina Gouldi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.
Habitat . . .?

Obs. Similis *T. Philippii*, a qua praecipe differt plica columellari prominente subtriangulari.

*

12. **minuta Ant.** (Coll. 8. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 14. 15. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 141. — *Achatina minuta Ant.* — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170.) . . Mon. III. p. 524.
13. **trochiformis Beck.** (Coll. 9. — *Küst.* Pupa p. 154. t. 18. f. 28. 29. — *Ad.* Gen. p. 140. — *Strobilus fissidens Mlf.* — *Elasmatina Cumingiana Pet.* — *Achatina troch.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170. — Jun.: *Strobilus conicus Ant.*) . . . . . - - - 525.
14. **Reclusiana Pet.** † (*Ad.* Gen. p. 140. — *Elasmatina Reclusiana Pet.*) . . . . - II. - 393.

§. 2.

15. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 10. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 6. 7. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 140. — *Achatina Cum.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - III. - 525.
16. **achatinoides Pfr.** (Coll. 11. — Proc. 1852. p. 68. — *Rv.* Achat. t. 19. f. 102? — *Oleacina achat.*

[Strobilus] *Ad.* Gen. p. 106. — *Achat. achat.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . Mon. III. p. 525.
17. **Fraseri Bens.** (*Oleacina Fras.* [Strobilus] *Ad.* Gen. p. 106. — *Achatina Fras.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 526.
18. **turrita Ant.** (Coll. 12. — *Küst.* Pupa p. 158. t. 18. f. 22. 23. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 141. — *Strobilus turritus Ant.* — *Tornatellina Archimedis Beck.* — *Balea turrita Pfr.* olim. — *Elasmatina subulata Pet.* — *Achatina turr.* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - II. - 391.

Obs. Excludatur *Tornatellina Cubensis Pfr.*, ad genus *Blauneriam* in familia Auriculaceorum pertinens.

§. 3.

19. **ovata Ant.** (Coll. 13. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 12. 13. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 141. — *Strobilus ovatus Ant.* — *Achatina ovata Pfr.* olim. — Leptinaria *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . Mon. II. p. 394.
20. **Cernica Bens.** (Coll. 14. — *Küst.* Pupa p. 155. t. 18. f. 30. 31. — Leptinaria *Ad.* Gen. p. 140. — *Tornatellina Mauritiana Pfr.* in Proc. 1852. p. 150. — *Achatina minutissima Barcl.* — *Achat. Cernica* [Leptinaria] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - III. - 526.
21. **sinistrorsa Cham.** † (*Auricula sinistrorsa Cham.* — *Küst.* Auric. p. 48. t. 7. f. 14—16. — *Bul. auricula* β? *Pfr.* Mon. II. p. 76.) . . . . - - - 527.

§. 4.

22. **globosa Pet.** (Coll. 15. — *Küst.* Pupa p. 154. t. 18. f. 26. 27. — *Ad.* Gen. p. 140. — *Elasmatina globosa Pet.* — *Achatina glob.* [Tornatellina] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - II. - 393.
23. **bilamellata Ant.** (Coll. 16. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 3—5. — *Ad.* Gen. p. 140. t. 74. f. 4. — *Strobilus bilamellatus Ant.* — *Tornatellina clausa Beck.* — *Achatina bil.* [Tornatellina] *Pfr.* Vers. p. 170.) - - - 393.
24. **trochlearis Beck.** (Coll. 17. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 18. 19. — *Ad.* Gen. p. 140. — *Strobilus pellucidus Mlf.*, *Ant.* — *Achatina trochl.* [Tornatellina] *Pfr.* Vers. p. 170.) . . . . - - - 393.

25. T. Hierosolymarum Roth.

T. fusiformi-subulata, glabra, vitrea, pellucida; spira turrita, apice acuta; sutura linearis, albo-marginata; anfr. 8 plani, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, paullo convexior, basi attenuatus; columella basi protracta, torta, compressa, oblique late truncata; apertura subverticalis, angustissima; lamella parietalis erecta, oblique intrans; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, intus plica palatali unica, juxta suturam anfractuum superiorum pellucente, munito. — Long. 8, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 18.)

Tornatellina Hierosolymarum Roth in Malak. Bl. 1855. p. 39. (Spicil. p. 23.) t. 1. f. 8. 9.
Achatina Hierosolymarum (Tornatellina) *Pfr.* Vers. p. 170.
Habitat prope Hierosolymas, ad viam Bethlehemitanam (Roth).

§. 5.

26. **T. perforata Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, arcuato-striata, tenuis, albido-hyalina; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 convexi, ad suturam distanter plicatuli, ultimus $1/3$ longitudinis paullo superans; lamella parietalis minuta; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, acuminata; columella lamina torta munita; perist. tenue, margine dextro recto, superne antrorsum arcuato, basali expanso, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 18, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)
Tornatellina perforata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 336.
Habitat Venezuela.

27. **T. Newcombi Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, tenuis, sublaevigata, parum nitida, diaphana, pallide cornea; spira subrectilinearis, conica, obtusula; anfr. 7 subplani, ultimus $1/3$ longitudinis vix formans, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, lamella mediocri parietali et plicis 2 parallelis columellae coarctata; perist. simplex, rectum. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $1\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 19.)
Tornatellina Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.
Pupa peponum var. Gould Exp. Sh. t. 7. f. 194e?
Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

XXI. Gibbus Montfort.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXII; III. p. 528. — Species notae sunt sequentes:

1. **Lyonetianus Pall.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 167. t. 76. f. 1. — *Helix Lyonetiana Pall.* — *Pupa Lyonetiana Mke.* — Gibbus *Pfr.* Vers. p. 174. — *Bul. Lyonetianus Brug.*, *Rv.* n. 257. t. 44. — *Gibbus Lyonnettii Montf.* — *Pupa modiolinus Bowd.*) . . Mon. III. p. 528.
2. **Antoni Pfr.** (Coll. 2. — *Ad.* Gen. p. 167. — *Pupa Lyonetiana Küst.* t. 10. f. 9—11. — *Pupa Antoni* [Gibbus] *Pfr.* Vers. p. 174.) . . . . - II. - 298.
3. **obtusus Pfr.** (*Pupa obtusa* [Gibbus] *Pfr.* Vers. p. 174.) . . . . - III. - 528.

XXII. Pupa Draparnaud.

De genere conferantur: *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXII; III. p. 529; *Binney* Terr. Moll. II. p. 312 et *Leidy* in eodem opere I. p. 213; *Dupuy* Moll. de France p. 370; *Philippi* Handb. p. 249. — Cl. *Albers* inter species Maderenses sectiones adoptat: *Pupillam, Vertiginem, Charadrobiam, Erymam* (= *Alvearella* et *Scarabella Lowe*), Cl. *Moquin-Tandon* (Moll. France p. 346) inter gallicas: *Baleam, Torquillam, Sphyradium* et *Odostomiam*, nec non in genere *Vertigine* sectiones *Isthmiam* et *Vertillam.*

Conspectus specierum emendatus.

I. Calcareae.
A. Peristomate reflexo, edentulo (*Pupa* et *Gibbulina Beck*).
1. Irregulares . . . . §. 1. Nr. 1.
2. Regulares.
a. Pariete aperturali edentulo . . . . . . §. 2. — 2—5.
b. — — unidentato . . . . . §. 3. — 6—11.
c. — — lamellifero . . . . . §. 4. — 12.
B. Peristomate recto, plicato . . . . §. 5. — 13—15.
II. Corneae.
A. Margine dextro edentulo.
1. Pariete aperturali edentulo.
a. margine dextro regulari.
α. ovatae . . . . §. 6. — 16—52.
β. cylindraceae . . . . §. 7. — 53—65.
γ. conicae . . . . §. 8. — 66—69.
b. margine dextro impresso . . . . §. 9. — 70.
2. Pariete aperturali dentato.
a. Dente subnodiformi.
α. Columella edentula . . . . §. 10. — 71—90.
β. — transverse plicata . . . . §. 11. — 91—98.
b. Dente lamellari . . . . §. 12. — 99—106.
B. Margine externo dentato vel plicato.
1. Dentibus palatalibus lamellaribus intrantibus.
a. Cylindraceae, apice obtuso . . . . . . §. 13. — 107—113.
b. Fusiformi-cylindraceae.
α. apertura 4—6-plicata . . . . §. 14. — 114—119.
β. — 7- vel multiplicata . . . . §. 15. — 120—139.
c. Conico-fusiformes . . . . §. 16. — 140—149.
d. Bulimoideae . . . . §. 17. — 150—155.
e. Ovatae . . . . §. 18. — 156—164.
2. Dentibus palatalibus brevibus.

---

§. 1.

1. **pagoda Fér.** (Coll. 1. — *Küst.* t. 9. f. 4. 5. — Idolum *Pfr.* Vers. p. 174. — *Pupa idolum Mke.* — *Helix pagoda Fér.* — *Helix concamerata Wood.* - *Gibbus pagoda Ad.* Gen. p. 167. — Jun.: *H. Barclayana Pfr.* olim.) . . . . Mon. III. p. 538.

§. 2.

2. **sulcata Müll.** (Coll. 2. — *Küst.* t. 9. f. 1—3. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Helix sulcata Müll.* — *Bul. sulcatus Brug.* — *Gibbus sulcatus Ad.* Gen. p. 167. — Habitat in insula Mauritii [in sylvis circa Curepipe in consortio *P. pagodae*]: *Bens.* in Ann. and Mag. Aug. 1849. p. 125.) . . . . . . - - - 530.
3. **dealbata Webb et Berth.** (Coll. 3. — *Küst.* t. 16. f. 1. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Vertigo dealb.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . . . - - - 530.
4. **fusulus Müll.** ✝ (Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Helix fusulus Müll.* — *Vertigo fusulus* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - II. - 303.
5. **funicula Val.** (Coll. 4. — *Küst.* t. 11. f. 16. 17. Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Vertigo funic.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173. — Var. maj.: long. 14, diam. 5 mill.) . . . . - - - 303.

§. 3.

6. **decumana Fér.** (*Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 174. — *Pupa mumia Sow.*, *Rv.* Conch. syst. t. 170. f. 2.) . . . . - III. - 538.
7. **regia Bens.** (*Küst.* t. 17. f. 13. 14. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . . . - - - 538.
8. **fusus Müll.** ✝ (*Beck* Ind. p. 82. n. 6. Nec *Brug.*, nec *Lam.* — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. — *Helix fusus Müll.*) . . . . - II. - 318.
9. **Mumia Brug.** (Coll. 5. — Strophia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 202. Vers. p. 175. — *Ad.* Gen. p. 168. — *Bul. Mumia Brug.* — *Turbo Mumia Dillw.* [ex Brug. et List.] — *Pupa striata Schum.* — *Helix Mumia Fér.* — *Pupa sulcata Sow.*, *Rv.* Conch. syst. t. 170. f. 4. — Var.: *P. chrysalis Pfr.* Mon. II. p. 314. — *Gray* Fig. t. 286. f. 9.) . . . - III. - 538.

α. Cinereo-albida, indistincte marmorata; long. 40, diam. 12—13 mill. (Typus ex List. hist. t. 588. f. 48.)
β. Similis vel major, cœlacea, anfractibus superioribus plicatulis, ultimis valide plicatis: *Pupa decumana Orb.* Cub.? — *P. infanda Shuttl.* in litt. — *Poey* Memor. II. p. 29. — *Pupa Mumia* var. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 203. t. 3. f. 4. 5.
γ. Similis var. α, sed strigis serrulatis saturate corneis picta: *Küst.* t. 1. f. 7. 8.
δ. Brevior et ventrosior, colorata ut γ; long. 36, diam. 15 mill. — *P. chrysalis Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 168. n. 10. t. 16. f. 9. 10.
ε. Forma ut δ, unicolor cinereo-alba: *Küst.* t. 13. f. 3.
ζ. Minor, gracilior, fere cylindracea, distincte marmorata: *Fér.* t. 153. f. 1—3.
η. Gracilior, fere cornea, albo variegata: *Küst.* t. 15. f. 1.
ϑ. Gracilis, sursum attenuata, subacuminata, albida, pallide marmorata: *Fér.* t. 153. f. 4—6. — *Küst.* t. 15. f. 2.
ι. Similis praecedenti, unicolor cinereo-alba: *Küst.* t. 1. f. 1. 2.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Costae validae distantes et apertura intus fusca in hac specie characteres essentiales esse videntur.

*

10. **Mumiola Pfr.** (Coll. 6. — *Küst.* t. 13. f. 1. 2. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 204. t. 3. f. 6—8. — *Pfr.* Vers. p. 175. — An species distincta? Formae majores a varietatibus minoribus *P. Mumiae* aegre separandae sunt.) . . Mon. III. p. 538.

11. Pupa sculpta Poey. †

«Testa profunde rimata, cylindraceo-ovata, solida, costis validis, remotis, aequidistantibus munita, striis spiralibus confertim decussata, apice obtuse conica, sordide albida; anfr. 8 planiusculi, angusti, ultimus antice subascendens, basi compressus; apertura semiovalis, intus fulvida, plicis binis aequalibus instructa, altera parietali, altera columellari; peritr. subincrassatum, late expansum, candidum, marginibus callo junctis. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. c. peritr. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, totidem lata.» (Poey.)

Pupa sculpta Poey Memor. II. p. 30. t. 2. f. 22.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Proxima *P. Mumiae*, speciminibus minoribus.

12. P. iostoma Pfr.

T. profunde rimata, oblongo-conica, solida, distanter plicato-costata, opaca, calcarea; spira elongata, in conum obtusiusculum, conferte costulatum, corneo-marmoratum terminata; sutura exserto-marginata; anfr. 11 subplani vel convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis formans, antice ascendens, corrugatus, basi compressus; apertura truncato-ovalis, intus violacea, dente profundo parietali et plica obliqua columellari munita; perist.

crassum, undique reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari flexuoso. — Long. 32, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 7.)

Pupa iostoma (Strophia) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 204.
— — — *Pfr.* Vers. p. 175.

β. Paullo ventrosior, anfractibus medianis fere laevigatis; subtilissime striatis, ultimo remote plicato.

γ. Minor, magis minusve distincte, semper remote, costata; long. 21—25 mill.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae, degens in Opuntiis (Gundlach); Turks Island (Gruner).

*

13. **maritima Pfr.** (Coll. 8. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 205. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . Mon. III. p. 539.

α. Typica, dense et regulariter costata: *Küst.* t. 9. f. 10. 11.

β. Sublaevigata, apice modo oblique striata: *Küst.* t. 9. f. 12. 13.

Habitat ad Punta de Maya orae septentrionalis insulae Cubae.

14. **P. incana Binney.**

T. profunde rimata, cylindraceo-oblonga, solida, laevigata vel striatula, nitidula, cretacea; spira elongata, sensim in conum acutiusculum attenuata; sutura levis, marginata; anfr. 11 plani, lentissime accrescentes, ultimus 1/3 longitudinis vix attingens vel brevior, antice corrugatus, magis minusve arcuatim ascendens, basi subcompressus; apertura parvula, lunato-rotundata, intus pallide carnea, dente parietali mediocri, profundo et plica columellari obsoleta munita; perist. subincrassatum, undique breviter revolutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne dilatato, fornicato. — Long. 26, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 8—9 mill. longa, 7—8 lata. (Coll. Nr. 9.)

Pupa incana Binn. Terr. Moll. I. p. 109. III. t. 68.
— — *Leidy* in Binn. Terr. Moll. I. t. 15. f. 2. 4.
— — (Strophia) *Pfr.* Vers. p. 175.
— *mumia Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 169. n. 25. t. 17. f. 1. 2;
— *maritima* γ. *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 539.
— — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 316.
— *detrita Shuttl.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 205. t. 3. f. 9. 10.

Habitat Key West in Florida, nec non in insula Cuba (Poey).

15. **P. rudis Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-oblonga, costis obtusis, leviter arcuatis, subconfertis sculpta, cretacea; spira convexiusculo-elongata, sensim in conum obtusulum attenuata; anfr. 11 vix.

convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis paullo superans, antice subadscendens, juxta rimam subcompressus; apertura lunato-rotundata; dente profundo, compresso parietali et minore, profundiore columellari coarctata; perist. crassum, breviter patulum, marginibus callo junctis. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 10.)

Pupa rudis Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 102. t. 5. f. 1. 2.
— — (Strophia) *Pfr.* Vers. p. 175.

β. Brevior, magis ovata, apertura semicirculari, perist. fornicatim reflexo.

Pupa latilabris Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 103. t. 5. f. 3.
— — (Strophia) *Pfr.* Vers. p. 175.

Legitur subfossilis in insula St. Croix (Riise).

Obs. Copia speciminum utriusque formae varietates speciei unius esse edocuit.

*

16. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 11. — *Ad.* Gen. p. 168.
— Strophia *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 206. —
Pfr. Vers. p. 175.) . . . . Mon. III. p. 539.
α. Typica, long. 22, diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.
β. Minor; long. 17—18, diam. 8 mill.
γ. Major, anfractu ultimo plicato; long. 30, diam. 11. mill.
δ. Major, peristomate valido, distincte plicato-striata; colores ut var. α: long. 26, diam. 11 $^1/_2$ mill.
ε. Statura et sculptura var. δ similis, strigis saturate fuscis, serratis picta.

Habitat Cayo Galindo insulae Cubae; var. β Punta de Jicaco, γ Cayo piedra, δ et ε Cayo blanco (Gundlach).

*

17. **marmorata Pfr.** (Coll. 12. — *Küst.* p. 159. n. 151.
t. 19. f. 10—12. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. —
Pupa chrysalis var. *Desh.* in Fér. hist. t. 156.
f. 7. 8.) . . . . Mon. III. p. 539.

18. **P. vulnerata Küster.**

T. profunde rimata, subcylindrica, solida, laevigata, alba, strigis et flammis rufo-corneis magis minusve crebre picta; spira superne sensim in conum obtusulum abiens; anfr. 10 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, antice plicatulus, ascendens; apertura subverticalis, oblonga, dente parietali profundo, intrante munita, fundo rufa; columella leviter plicato-dentata; perist. album, incrassatum, reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Long. 24—29, diam. 8—10 mill. Ap. intus 6$^1/_2$—7$^2/_3$ mill. longa, 4$^1/_2$—5 lata. (Coll. Nr. 13.)

Pupa vulnerata Küst. Mon. Pup. p. 161, t. 19. f. 16—18.

Habitat prope Jibara insulae Cubae.

19. **utriculus Menke.** † (*Ad.* Gen. p. 168.) . . . . . Mon. II. p. 317.
20. **Gruneri Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 322.
21. **calcarea Pfr.** (*Küst.* p. 157. n. 149. t. 19. f. 4. 5. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) - - - 315.
22. **alvearia Dillw.** (Coll. 14. — *Küst.* t. 11. f. 8. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. — *Bulimus fusus Brug.* — *Pupa fusus Lam.* — *Pupa rubicunda Mk.*) . . . . - III. - 537.
23. **tumidula Desh.** † (*Fér.* Hist. t. 153. f. 8. — *Ad.* Gen. p. 168.) . . . . - - - 539.
24. **glans Küst.** (Coll. 15. — *Küst.* t. 11. f. 1. 2. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) - - - 537.
25. **dimidiata Pfr.** (Coll. 16. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 207. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 537.
26. **multicosta Küst.** (Coll. 17. — *Küst.* t. 11. f. 6. 7. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. — Hab. Cuba.) . . . . - II. - 323.
27. **Martiniana Küst.** (*Küst.* t. 11. f. 3. 4. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . - - - 324.
28. **uva Linn.** (Coll. 18. — *Küst.* t. 1. f. 3. 4. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. — *Turbo uva L.* — *Bul. uva Brug.* — *Helix uva Fér.* — Deest in catalogo Molluscorum Guadeloupensium in Pet. Journ. Conch. II. p. 427 et IV. p. 416.) - III. - 537.
29. **striatella Fér.** (Coll. 18. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 207. t. 3. f. 11. 12. — *Pfr.* Vers. p. 175. — Habitat in insulis Cuba, Haiti et Portorico.) . . . . - - - 539.

β. Minor, plerumque gracilior, subcylindrica, unicolor cinereo-alba: *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. t. 3. f. 13. 14. — Punta de Jicaco, Cayo de cinco leguas, Cayo iguana insulae Cubae; nec non prope Trinidad.

30. **P. venusta Poey.** †

«Testa rimata, conico-ovata, solida, nitida, costis confertis eleganter munita, apice obtusiuscula, carnea, fasciis obliquis irregularibus marmorata; anfr. 9 planulati, angusti, ultimus antice ascendens, basi compressus; apertura ovato-oblonga, intus fulvida, plicis obsoletis; peritr. incrassatum, expansum, album, marginibus callo junctis. — Long. 24, diam. 10 mill. Ap. c. peritr. 11 mill. oblique longa, 9 lata.» (Poey.)

Pupa venusta Poey Memor. II. p. 30.

Habitat in insula Cuba. (D. Regino Perez.)

Obs. Cl. Auctor ad hanc speciem *Pupam striatellam Guér.* Ic. 6. t. 12. («nec typus») laudat; sed haec figura unicum typum speciei Ferussacianae indescriptae praebet.

31. **P. microstoma Pfr.**

T. profunde rimata, subcylindracea, solidula, confertim leviter costata, albida, strigis fusco-corneis irregulariter signata;

spira elongata, sensim in conum obtusulum producta; sutura impressa; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non aequans, antice leviter ascendens, basi subcompressus, argute striatus; apertura lunato-rotundata, intus pallide livida, dente parietali compresso, intrante et plica columellari obsoleta munita; perist. simplex, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 21—22, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 20.)

Pupa microstoma Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 207. t. 3. f. 15. 16.
— — (Strophia) *Pfr.* Vers. p. 175.

β. Paullo major, gracilis, unicolor alba vel pallidissime marmorata.
γ. Solidior, versus apicem aliquantulum ventrosior:
Pupa striatella var. Küst. Pupa t. 11. f. 13—15.

Habitat ad Punta de Jicaco insulae Cubae cum var. rariore β; var. γ in insulis Haiti et Portorico.

*

32. **Antonii Küst.** † (*Küst.* t. 10. f. 7. 8. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . . Mon. III. p. 539.
33. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 21. — Proc. 1852. p. 68. — *Küst.* p. 162. n. 155. t. 19. f. 23—25. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 208. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 539.
34. **cyclostoma Küst.** (Coll. 22. — *Küst.* t. 1. f. 5. 6. — *Fér.* t. 156. f. 14. 15. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 208. — *Pfr.* Vers. p. 175. — Cuba!) . . . . - II. - 316.
β. Minor (existentibus formis intermediis): *Pupa Küsteri Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 69. — Mon. III. p. 540. — *Küst.* p. 165. n. 159. t. 20. f. 3—6. — *Ad.* Gen. p. 168.
35. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 23. — Zeitschr. f. Malak. 1852. t. 1. f. 39—42. — *Ad.* Gen. p. 168. — Strophia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 208. — *Pfr.* Vers. p. 175.) Mon. III. p. 537.

* * *

36. **palanga Less.** (Coll. 24. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Pupa fusus Pot.* et *Mich.*, *Rv.* Conch. Syst. t. 170. f. 5. — *Küst.* t. 17. f. 5. 6. — *Pfr.* Mon. II. n. 44. — *Gibbus fusus Ad.* Gen. p. 167.) - II. - 347.
37. **modiolus Fér.** (Coll. 25. *Küst.* t. 11. f. 8. 9. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Pupa palangula Fér.* — *Gibbus modiolus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . - - - 349.
38. **farinosa Trosch.** † (*Küst.* p. 108. t. 14. f. 34—36. Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Gibbus farinosus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . - - - 349.
39. **versipolis Fer.** (Coll. 26. — *Küst.* t. 11. f. 10. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Pupa modiolus Pot.* et *Mich.* — *Gibbus versipolis Ad.* Gen. p. 167. — β. Minor: *Küst.* t. 11. f. 11. 12. — *Bulimus trochalus Alb.* — *Chondrus trochalus* [Mastus] *Ad.* Gen. p. 165.) . . . . - III. - 538.

40. P. bacillus Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solida, peroblique costata, alabastrino-alba; spira sensim in conum obtusulum attenuata; sutura mediocris, costis excurrentibus coronata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice alte ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-oblonga, dente intrante parietali prope angulum coarctata; perist. breviter expansum, margine dextro intus crasse labiato, columellari simplice, patente. — Long. 13, diam. vix 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Pupa bacillus (Gibbulina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 74. n. 124. t. 20. f. 17. 18.
Habitat in insula Mauritii.

41. P. teres Pfr.

T. breviter rimata, cylindracea, tenuiuscula, oblique plicata, diaphana, corneo-albida; spira cylindrica, in conum brevem, obtusum terminata; sutura impressa; anfr. 8 vix convexi, ultimus non ascendens, basi obsolete gibbus; apertura verticalis, ovalis; perist. tenue, expansiusculum; marginibus callo dentem breviter intrantem emittente junctis. — Long. 10, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Pupa teres (Gibbulina) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 74. n. 125. t. 20. f. 19. 20.
Habitat in insula Mauritii.

§. 4.

42. **clavulata Lam.** (Coll. 27. — *Küst.* t. 11. f. 19—21. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* Symb.) . . . . Mon. II. p. 328.

§. 5.

43. **Kurri Krauss.** (Coll. 28. — *Küst.* t. 15. f. 5. 6. — Faula *Ad.* Gen. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Pupa ovularis Kurr* in *Küst.* t. 4. f. 16—18. — *Pupa fonticola Desh.*) . . . . III. - 542.
44. **Capensis Kurr.** (Coll. 29. — *Küst.* t. 1. f. 19. 20. — Faula *Ad.* Gen. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 175.) - - II. - 331.
45. **Pottebergensis. Krauss.** (Coll. 30. — *Küst.* t. 2. f. 20—22. — Faula *Ad.* Gen. p. 171. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 331.

§. 6.

46. **Dussumieri Reeve.** (Coll. 31. — Gibbulina *Pfr.* Vers. p. 174. — *Bul. Dussumieri Rv.* n. 457. t. 65. — *Pfr.* Mon. III. n. 362. — Hab. in insulis Sechellis. Plant.) . . . . - III. - 362.

* * *

47. **Lamarcki Aud.** + (*Savigny* Egypte t. 2. f. 1. — *Gibbus Lamarckii Ad.* Gen. p. 167.) . . . . Mon. II. p. 302.
48. **simplex Gould.** + (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 373. t. 72. f. 3. — *Vertigo simplex Stimps.* Sh. N. Engl. p. 53. — *Gibbus simplex Ad.* Gen. p. 167.) . . . - III. - 530.
49. **lata Ad.** (Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Gibbus latus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . - - - 530.
50. **admodesta Migh.** + (*Gibbus admodestus Ad.* Gen. p. 167.) . . . . - II. - 302.
51. **microspora Lowe.** (Coll. 31. — *Küst.* p. 172. n. 168. t. 20. f. 28. 29. — Pupilla *Alb.* Mal. Mad. p. 61. — *Ad.* Gen. p. 170. — Paludinella *Lowe* Cat. p. 207. — *Vertigo micr.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) - III. - 532.

52. **P. Genesii Gredler.** +

«P. testa minima, subperforata, ovata, obtusa, obsolete striata, nitidula, purpureo-cornea; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexis; apertura subsemicirculari, edentula; peristomate incrassato, fucato, expansiusculo, callo tenuissimo juncto. Alt. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (Gredl.)

Pupa Genesii (Vertigo) *Gredl.* Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 98. t. 2. f. 3.

Habitat supra St. Genesien prope Botzen Tiroliae.

§. 7.

53. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 33. — Proc. 1852. p. 149. — *Küst.* t. 17. f. 18. 19. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo Novos.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . Mon. III. p. 530.
54. **Paredesii Orb.** (Coll. 34. — *Küst.* t. 17. f. 11. 12. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo Par.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - - - 531.
55. **Truncatella Pfr.** (Coll. 35. — *Küst.* t. 4. f. 20—23. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa intermedia Kok.* teste *Gallenst.* Kärnt. p. 78: prope Klagenfurt. — *Pupa formosa Parr.* — *Vertigo trunc.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - II. - 303.
56. **inornata Mich.** (Coll. 36. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 423. t. 20. f. 18. — *Küst.* t. 15. f. 17. 18. — *Gredl.* Tirol p. 97. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa columella Pfr.* olim. — *Vertigo inorn.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - III. - 531.
57. **columella Benz.** (Coll. 37. — *Küst.* t. 3. f. 4. 5. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo col.* [Istmia] *Ad.* Gen. p. 173. — *Moq.* Moll. Fr. p. 401. t. 28. f. 25—27.) . . . . - - - 531.
58. **dilucida Ziegl.** (Coll. 38. — *Küst.* t. 7. f. 8—10. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo diluc.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - II. - 304.
59. **edentula Drap.** (Coll. 39. — *Küst.* t. 15. f. 19. 20. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 422. t. 20. f. 17. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 103. t. 130. f. 1. —

Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — Vertigo *Gredl.* Tirol p. 98. — *Vertigo nitida Fér.* — *Vert. edentula Stud.* — Isthmia *Ad.* Gen. p. 173. — *Moq.* Moll. Fr. p. 402. t. 28. f. 28—30.) . . . . Mon. III. p. 531.

60. **P. Halleriana Charpentier.** †

«T. breviter rimata, oblongo-cylindrica, apice obtusa, striatula, sub lente minutissime granulata, nitidula, rufescenti-cornea; anfr. 7 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus basi in cristam brevem, obtusam, extus scrobiculo notatam, compressus; pone aperturam semiovalem, edentulam, callo angusto, concolore, nec albido circumdatus; perist. reflexiusculum, callo margines jungente penitus destitutum. — Alt. 3—$3^1/_2$, diam. 2—$2^1/_2$ mill.» (Ch.)

Pupa Halleriana Charp. mss.
— — *Jeffr.* in Ann. and Mag. N. H. 1855. 2d. ser. XV. p. 27.
— — (Isthmia) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat in Helvetia: prata paludosa prope Tedunum; Saxon, Octodarum, Roche (haud procul a domo ipsa Halleri magni: Mouss., Ven., Charp.); Vallée de Bagnes (Jeffreys).

61. **P. limnaeana Lowe.**

«T. distincte umbil. bulimiformis subpyramidato-ovata v. ovato-turrita subventricosa obtuse arcte substriata tenuis fragilis pellucida pallide corneo-flavescens; anfr. 5 convexo-tumiduli, ult. ventricoso deorsum producto, sutura impressa; apertura oblique ovali longiore quam lata $^2/_5$—$^1/_2$ longitudinis aequante omnino edentula; colum. lamina in umbilicum expanso-reflexa sinuata, medio convexiuscula; perist. angustissime expansiusculo subsimplici acuto, sursum subsinuato. — Long. $2^1/_2$—$2^3/_4$, diam. $1^1/_2$—$1^3/_4$ mill. Apert. 1—$1^1/_4$ longa.» (Lowe 1854.)

Pupa limnaeana Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 531. n. 19.
— — (Pupilla) *Albers* Malac. Mad. p. 61.
— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — (Paludinella) *Lowe* Cat. p. 206.
— — (Isthmia) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat inter muscos in truncis Laurorum Maderae rarissima.

*

62. **lucida Jan.** † (Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo luc.* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . Mon. II. p. 306.

63. **minutissima Hartm.** (Coll. 40. — *Küst.* t. 14. f. 6—8. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 424. t. 20. f. 13. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 104. t. 130. f. 2. — *Gallenst.* Kärnt. p. 306. — *Roth* Spicil. p. 24. — Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa muscorum*

Drap. — *Vertigo cylindrica Fér.* — *Vertigo muscorum Mich.* — *Vertigo pupula Held.* — *Vertigo minutissima Graells.* — Isthmia *Ad.* Gen. p. 173. — *Vertigo muscorum* [Isthmia] *Moq.* Moll. Fr. p. 399. t. 28. f. 20—24.) . . . . Mon. III. p. 532.

Obs. Cl. Gredler (Tirols Land- u. Süssw. Moll. p. 90) hanc speciem cum *P. costulata*, *Nilss.* et cum forma tertia 2—3-dentata nomine *Pupae Strobeli* in unam speciem conjungit.

64. **Atomus Shuttl.** † (Isthmia *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo atomus* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . Mon. III. p. 532.
65. **Callicratis Scac.** † . . . . - II. - 307.

§. 8.

66. **pallida Phil.** (Coll. 41. — *Küst.* t. 12. f. 12. 13. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169. — Torquilla *Pfr.* Vers. p. 175. — An forma imperfecta *Pupae amictae Parr.*?) . . . . - III. - 533.
67. **Farinesii Desm.** (Coll. 42. — *Küst.* t. 6. f. 21. 22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 393. t. 19. f. 8. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Torquilla *Moq.* Moll. Fr. p. 359. t. 26. f. 5—11.) - II. - 308.
68. **rupestris Phil.** (Coll. 43. — *Küst.* t. 3. f. 1—3. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Bul. rupestris Phil.*, *Rv.* n. 491. t. 69. — *Bulimulus rup.* [Ena] *Ad.* Gen. p. 161 et *Bostryx rupestris Ad.* ib. p. 166.) . . . . - - 310.

69. P. Dupotetii Terver.

P. perforata, ovato-turrita, tenuis, irregulariter pliculato-striata, fusco-cornea; spira scalari-conica, acutiuscula; anfr. 5 perconvexi, ultimus rotundatus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura subverticalis, oblonga, edentula; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro recto, columellari subdilatato, patente. — Long. 4, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 44.)

Vertigo Dupotetii Terv. Alg. p. 32. t. 4. f. 12. 13.

Habitat in Algeria.

Obs. 1. Species antea immerito cum *P. rupestri Phil.* confusa.
Obs. 2. Excludatur *P. Freyeri F. Schmidt*, ad genus Carychium pertinens. Conf. *Pfr.* Mon. Auric. p. 198.

§. 9.

70. **pagodula Desm.** (Coll. 45. — *Küst.* t. 8. f. 8. 9. *Dupuy* Moll. Fr. p. 412. t. 20. f. 8. — *Gallenst.* Kärnt. p. 78. — *Gredl.* Tirol p. 84. — Gibbulina *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — Odostomia *Moq.* Moll. Fr. p. 388. t. 27. f. 35—41. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 534.

§. 10.

71. **P. Senegalensis Morelet.**

T. profunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, levissime striatula, oleoso-micans, cornea; spira convexiusculo-turrita, apice acuta; anfr. 6½, superiores convexi, ultimus ⅓ longitudinis aequans, antice subascendens; apertura vix obliqua, ovalis, dente parietali minuto prope insertionem marginis dextri munita; perist. callosum, carneum, breviter reflexum, marginibus conniventibus. — Long. 6, diam. 2 mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Lüders.)

Pupa Senegalensis Morelet, Pfr. Mon. Hel. III. p. 534, n. 37.
— — (Pupilla) *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 170.

Habitat Senegalenses terras.

*

72. **sorghum Mor.** †, (Pupilla *Ad.* Gen. p. 170.) . . Mon. III. p. 535.
73. **Parreyssi Friv.** (Coll. 46. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . - II. - 311.
74. **ferraria Lowe.** (Coll. 47. — *Küst.* p. 170. n. 165. t. 20. f. 25—27. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 67. t. 16. f. 1. 2. — Craticula *Lowe* Cat. p. 211. — Leiostyla *Ad.* Gen. p. 170. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . - III. - 536.
75. **tutula Bens.** (*Küst.* t. 17. f. 8—10. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Bulimus tutulus*, *Rv.* n. 625. t. 84.) . . . . - - - 535.

76. **P. Helenensis Pfr.**

T. subperforata, cylindraceo-ovata, tenuis, laevigata, cornea, nitida, pellucida; spira sursum rotundato-conoidea; anfr. 6 modice convexi, ultimus ⅖ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura obliqua, elliptico-ovalis, dente parietali lineari, intrante coarctata; perist. tenue, albidum, margine dextro expanso, columellari leviter recedente, sursum dilatato, patente. Long. 4, diam. 2 mill. Ap. 1⅔ mill. longa. (Coll. Nr. 48.)

Pupa Helenensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 207.

Habitat in insula St. Helena.

*

77. **vulcanica Küst.** † (*Küst.* t. 2. f. 23. 24. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . Mon. II. p. 311.
78. **muscorum Linn.** (Coll. 49. — *Küst.* t. 2. f. 1—5. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 407. t. 20. f. 10. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 97. t. 129. f. 8. 9. — *Gallenst.* Kärnt. p 79. — *Friele* Norske Moll. p. 21. — *Gredl.* Tirol p. 88. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Odostomia *Moq.* Moll. Fr. p. 392. t. 28. f. 5—15. — *Turbo cylindricus*

Ström Trondhjemske Selskabs Skrifter. III. 1765. p. 438. — Conf. *v. Martens* in Mal. Bl. 1856. p. 95. — *Helix muscorum Müll.* — *Bul. muscorum Brug.* — *Pupa marginata Drap.* — *P. unidentata* et *bidentata C. Pfr.* — *P. badia Ad., Binn.* Terr. Moll. II. p. 323. t. 70. f. 3. — *Küst.* t. 15. f. 26—29.) Mon. III. p. 536.

79. **Neumeyeri Küst.** ✝ (*Küst.* t. 7. f. 15. 16. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . - II. - 312.

80. **aridula Held.** (Coll. 50. — *Küst.* t. 2. f. 8—10. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - - 312.

81. **alpicola Charp.** (Coll. 51. — *Küst.* t. 14. f. 3—5. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - - 305.

82. **Sterrii Voith.** (Coll. 52. — *Küst.* t. 2. f. 5. 6. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - - 313.

83. **Hoppii Möll.** (*Küst.* p. 163. n. 157. t. 19. f. 29. 30. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - III. - 536.

84. **P. Grevillei Chitty.**

T. breviter et profunde rimata, ovata, vix striatula, corneofusca; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis paullo superans, basi compressus; apertura obliqua, truncato-ovalis, denticulo libero parietis coarctata; perist. callosum, album, undique sublate expansum. — Long. $3^2/_3$, diam. $1^3/_4$ mill. Ap. fere $1^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 53.)

Pupa Grevillei Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 17.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat «Newton, St. Andrew's mountains» insulae Jamaicae.

*

85. **costulata Nilss.** (Coll. 54. — *Küst.* t. 13. f. 29. 30. — *Malm* Zool. Obs. p. 124. — *Gallenst.* Kärnt. p. 78? — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 536.

86. **monodon Held.** (Coll. 55. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo monodon Held.*) - II. - 314.

87. **cupa Jan.** ✝ (*Küst.* t. 16. f. 6—8. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170.) . . . . - III. - 537.

88. **leucodon Mor.** ✝ (Pupilla *Ad.* Gen. p. 170.) . . - - - 537.

* * *

89. **P. Jardineana Chitty.** ✝

«T. conica, subfusiformis, solida, scabra, alba, opaca; spira gracilis, convexa, apice acuto; anfr. 6 convexi, superne turgidi; apertura elongata, parum obliqua; perist. incrassatum, reflexum, horizontaliter ab anfr. penultimo exiens, margine dextro introrsum contracto et incrassato, sinistro oblique ascendente, appresso; paries aperturalis dente valido munitus. — Long. circa 0,07, diam. max. 0,03.» (Ch.)

Pupa Jardineana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 16.
— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat Westmoreland, prope Savanna-la-Mar insulae Jamaicae.

*

90. **corticaria Say.** (Coll. 56. — *Küst.* t. 13. f. 19. 20. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 339. t. 72. f. 4. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 176.) Mon. III. p. 545.

§. 11.

91. **dolium Drap.** (Coll. 57. — *Küst.* t. 1. f. 21—24. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 403. t. 20. f. 4. — *Gray* Fig. t. 310. f. 4. — *Gallenst.* Kärnt. p. 77. — *Gredl.* Tirol p. 81. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Gibbulina *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — Sphyradium *Moq.* Moll. Fr. p. 384. t. 27. f. 29—31. — Var. *sirianocoriensis Mouss.* Coq. or. p. 39: t. major, breve rimata, regulare-cylindrica, summo perobtuso; apertura paullo inclinata, retracta, marginibus subparallelis; ex insula Cypro.) . . . . . . II. - 325.
92. **conica Rossm.** (Coll. 58. — *Küst.* t. 3. f. 13. 14. — *Gallenst.* Kärnt. p. 77. — *Gredl.* Tirol p. 82. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - 325.
93. **gularis Rossm.** (Coll. 59. — *Rm.* t. 23. f. 333. — *Gallenst.* Kärnt. p. 77. — *Gredl.* Tirol p. 81. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - 326.
94. **scyphus Friv.** (Coll. 60. — *Küst.* t. 15. f. 10. 11. — *Roth* Spicil. p. 24. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *P. Lindermeyeri Parr.*, *Mouss.* Coq. or. p. 47.) . . . . III. - 540.
95. **doliolum Brug.** (Coll. 61. — *Küst.* t. 3. f. 6. 7. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 404. t. 20. f. 3. — *Gallenst.* Kärnt. p. 78. — *Gredl.* Tirol p. 83. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Gibbulina *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — Sphyradium *Moq.* Moll. Fr. p. 385. t. 27. f. 32—34. — *Bulimus doliolum Brug.* — Var.: plica columellari levissima: *P. critica Zel.* ex ins. Syra. Conf. Malak. Bl. 1856. p. 177. — Var. peristomate valde calloso (Sennaar interioris Africae: Darnaud). — Juv.: *Helix villosula Kokeil* in *Gallenst.* Kärnt. p. 64 teste Cl. *de Gallenstein* in litt.) . . . . - II. - 326.
96. **Schmidti Küst.** (*Küst.* t. 3. f. 20. 21. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . . . - - - 327.
97. **Jumillensis Guir.** (Coll. 62. — Orcula *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa Bourgeaui Shuttl.*) . . . . - III. - 540.
98. **conoidea Newc.** (Coll. 63. — Proc. 1852. p. 70. — *Küst.* p. 174. tr. 171. t. 21. f. 6. 7. — Modicella *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — In speciminibus perfectis plicae 2 adsunt, altera parietalis, altera columellaris transversa.) . . . . . - - - 533.

§. 12.

99. P. amicta Parreyss.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, solida, laevigata, coerulescenti-alba; spira elongata, sursum cornea, sensum in conum obtusulum terminata; sutura simplex; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, basi subtuberculato-compressus; apertura fere verticalis, truncato-oblonga, intus fusco-carnea, dentibus 3 coarctata: 1 angulari, secundo libero, profundo in ventre anfractus penultimi, tertio plicaeformi, profundo ad columellam; perist. album, expansiusculum, marginibus subinaequalibus, dextro edentulo. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 64.)

Pupa amicta Parr. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 67.
— — (Torquilla) *Pfr.* Vers. p. 175.

Habitat in Italia boreali.

Obs. Conf. *Pupa pallida Phil.*

100. P. Sennaariensis Pfr.

T. perforata, oblongo-turrita, tenuis, levissime striatula, parum nitens, fusco-cornea; spira subregulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, circa perforationem impervium compressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, lamella unica intrante parietali, fere ad angulum marginis dextri posita, coarctata; perist. tenue, vix patulum, intus sublabiatum. — Long. 4, diam. $1^1/_2$ mill. Ap. $1^1/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 65.)

Pupa Sennaariensis (Pupilla) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 177.
(Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.)

Habitat Sennaar in interiore Africa (Darnaud).

*

101. **umbilicata Drap.** (Coll. 66. — *Küst.* t. 3. f. 10—12. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 410. t. 20. f. 7. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 95. t. 129. f. 7. — *Friele* Norske Moll. p. 23. — *Roth* Spicil. p. 24. — *Gredl.* Tirol p. 95. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 177. — Jaminia marginata *Risso* teste *Mortillet.* — *P. cylindracea* [Odostomia] *Moq.* Moll. Fr. p. 390. t. 27. f. 42. 43. t. 28. f. 1—4. — Smyrna teste Zelebor.) . . . . Mon. II. p. 329.

102. **anconostoma Lowe.** (Coll. 67. — Pupilla *Alb.* Mal. Mad. p. 61. t. 15. f. 19. 20. — *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 177. — Gastrodon *Lowe* Cat. p. 208. — *P. umbilicata Küst.* p. 166. t. 20. f. 7. 8. — β. *P. Fanalensis Lowe, Alb.* l. c. t. 15. f. 21. 22. — Gastrodon *Lowe* Cat. p. 208.) . . . = III. - 542.

103. **Villae Charp.** (Coll. 68. — *Küst.* p. 107. t. 14. f. 32. 33. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170.) . . . . . . Mon. II. p. 330.

104. **P. umbilicus Roth.**

T. pervie umbilicata, ovato-cylindrica, tenuis, subtilissime striata, parum nitida, diaphana, cornea; spira sursum sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus subascendens, basi subacute carinatus; apertura vix obliqua, subtriangularis, lamella mediocri, longe intrante, in angulo insertionis posita coarctata; perist. albo-callosum, reflexum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 3, diam. 1 3/4 mill. Ap. 1 1/4 mill. longa, 2/3 lata. (Mus. Monac.)

Pupa umbilicus Roth, *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 330. n. 72.
— — *Küst.* p. 25. t. 3. f. 18. 19.
— — (Pupilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat in insula Syra, in Dalmatia meridionali et Albania.

*

105. **Sempronii Charp.** (Coll. 69. — *Küst.* t. 7. f. 11—14. — *Gredl.* Tirol p. 96. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 177.) . . . . Mon. II. p. 330.
106. **infundibuliformis Orb.** † (*Orb.* Voy. t. 41 bis. f. 7—9. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 177.) . . . . - - 331.

§. 13.

107. **recta Lowe.** (Coll. 70. — *Küst.* p. 168. n. 163. t. 20. f. 16. 17. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 65. t. 15. f. 33. 34. — Leiostyla *Lowe* Cat. p. 210. — *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — β. *Pupa macilenta Lowe*, *Alb.* t. 15. f. 35. 36. — Leiostyla *Lowe* Cat. p. 210.) . . . . - III. - 543.
108. **biplicata Mich.** (Coll. 71. — *Küst.* t. 5. f. 1—3. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 406. t. 20. f. 5. t. 25. f. 1. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 62. — *Gredl.* Tirol p. 86. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Gibbulina *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — Sphyradium *Moq.* Moll. Fr. p. 384. t. 27. f. 26—28.) - II. - 332.
109. **Ferrari Porro.** (Coll. 72. — *Küst.* t. 7. f. 22—25. — *Gredl.* Tirol p. 85. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 177.) . . . . - - - 333.
110. **sphinctostoma Lowe.** (Coll. 73. — *Küst.* p. 173. n. 170. t. 21. f. 3—5. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 64. t. 15. f. 29. 30. — Leiostyla *Lowe* Cat. p. 209. — *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - III. - 543.

111. **P. laurinea Lowe.** †

«T. rimato-perforata, subcylindrica, tenuis, laeviuscula, pellucida, parum nitens, fulvo-cornea, anfractu ultimo fascia

fusca, saepe obsoleta cincto; spira elongata, apice leniter attenuata, obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus basi circa umbilicum obtuse angulatus; apertura sinuato-ovata, 6-plicata: lamellis 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominente, callo uncato cum labro juncta, sinistra minore, profundiore, 2 in columella, supera brevissima, saepe obsoleta, altera valida, oblique intrante, 1 palatali oblique ascendente et nodulo calloso 1 pone angulum labri; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro paulum antrorsum sinuato. — Long. $3^1/_2$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa laurinea Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 543. n. 108.
— — (Charadrobia) Alb. Malac. Mad. p. 64. t. 15. f. 31. 32.
— — (Leiostyla) *Lowe* Cat. p. 209.
— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat «Ribeira frio» insulae Maderae.

112. P. laevigata Lowe. †

«T. rimata, ovato-conica, laevigata, fusco-cornea; spira sensim attenuata, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi parum attenuatus; apertura verticalis, 4-plicata: plicis 2 validis in pariete aperturali, dextra vix prominente, sinistra minore, profundiore, 1 columellari et 1 palatali marginem non attingente; perist. tenue, undique expansiusculum. — Long. $3^1/_2$, diam. $1^3/_4$ mill.» (Alb.)

Pupa laevigata *Lowe*, *Pfr.* Mon. III. p. 544. n. 109.
— — (Charadrobia) *Alb.* Malac. Mad. p. 65.
— — (Leiostyla) *Lowe* Cat. p. 210.
— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat «Ribeira frio» insulae Maderae rara.

113. P. concinna Lowe. †

«T. profunde rimata, ovata, sub lente minutissime regulariter ad suturam striata, opaca, fusco-olivacea, fascia fusca cincta; spira convexa, apice obtusa; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus basi circa rimam angulatus; apertura semiovata, 6-plicata: lamellis 2 parallelis, oblique decurrentibus in pariete aperturali, dextra validiore, prominente, 1 columellari transversim intrante, 1 palatali, extus perspicua, marginem labri attingente, 2 parvulis, una in basi marginis sinistri, altera in margine dextro pone angulum; perist. tenue, rectum. — Long. $2^3/_4$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa concinna *Lowe*, *Pfr.* Mon. III. p. 544. n. 110.
— — *Küst.* Pupa p. 181. n. 179. t. 21. f. 24. 25.
— — (Charadrobia) *Alb.* Malac. Mad. p. 65. t. 16. f. 11. 12.

Pupa concinna (Alvearella) *Lowe* Cat. p. 212.
— — (Leiostyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 176.
Vertigo concinna (Alvearella) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 173.
Habitat in Maderae convallibus umbrosis.

§. 14.

114. **obliterata Charp.** † (*Küst.* t. 15. f. 7—9. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) Mon. III. p. 544.
115. **affinis Ar. et Magg.** † (Torquilla *Ad.* Gen. p. 168.) - II. - 334.
116. **Hassiaca Pfr.** (Coll. 74. — *Küst.* t. 12. f. 10. 11. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) - - - 334.
117. **Brauni Rossm.** (Coll. 75. — *Küst.* t. 12. f. 14—16. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 381. t. 18. f. 11. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 168. — *Moq.* Moll. Fr. p. 377. t. 27. f. 10—14. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . . - - - 334.
118. **nitida Ant.** † (Torquilla *Ad.* Gen. p. 169.) . . . . - - - 335.

119. **P. monticola Lowe.** †

«T. rimata, cylindrica, tenuis, oblique capillaceo-costulata, badia, fascia cornea cincta; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi rotundatus; apertura semiovata, 7-plicata: lamellis 2 parallelis in pariete aperturali, dextra valida, prominente, callo intermedio cum labro juncta, sinistra breviore, profundiore, 2 ad columellam, supera obsoleta, 1 palatali profunda, marginem labri attingente, 2 dentiformibus, una infra et altera supra plicam palatalem; perist. tenue, expansiusculum. — Long. 3, diam. 1 mill.» (Alb.)

Pupa monticola Lowe, Pfr. Mon. Hel. II. p. 335. n. 87.
— — (Charadrobia). *Alb.* Malac. Mad. p. 67. t. 16. f. 3. 4.
— — (Craticula) *Lowe* Cat. p. 212.
— — (Leiostyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 176.
Habitat in insula Portosancto.

§. 15.

120. **polyodon Drap.** (Coll. 76. — *Küst.* t. 5. f. 24. 25. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 398. t. 20. f. 2. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 372. t. 26. f. 39. t. 27. f. 1—4. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Torquilla polyodon Mörch* Yold. p. 34. n. 700. — *Jaminia multidentata Risso* teste *Mortillet.* — β. *P. ringicula Mich.*) . . . . Mon. III. p. 545.
121. **cylindrica Mich.** (Coll. 77. — *Küst.* t. 13. f. 12—15. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175. — Sphyradium *Moq.* Moll. Fr. p. 381. t. 27. f. 20—25. — *Helix Dufourii Fér.* — *Pupa Dufourii Dupuy* Moll. Fr. p. 400. t. 20. f. 1.) . . . . - - - 545.

122. **ringens Mich.** (Coll. 78. — *Küst.* t. 13. f. 24—26. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 390. t. 19. f. 2. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 362. t. 26. f. 16—21. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . . . Mon. III. p. 545.
123. **pachygastra Ziegl.** (Coll. 79. — *Küst.* t. 5. f. 11—14. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *P. oblongata Rm.*) . . . . - II. - 337.
124. **Apennina Charp.** † (*Küst.* t. 14. f. 25—28. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 168. — *Pfr.* Vers. p. 175.) - III. - 545.
125. **frumentum Drap.** (Coll. 80. — *Küst.* t. 5. f. 15—17. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 380. t. 18. f. 10. — *Gallenst.* Kärnt. p. 75. — *Schmidt* Stylomm. p. 42. t. 10. f. 8*j*. — *Gredl.* Tirol p. 76. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 361. t. 26. f. 12—15. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *P. adjuncta Zgl.*) - - - 546.
126. **cylindracea Ziegl.** (*Küst.* t. 5. f. 9. 10. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . - II. - 339.
127. **fusiformis Küst.** (*Küst.* t. 12. f. 4—7. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . - - - 340.
128. **Michelii Terv.** † (*Küst.* t. 14. f. 29—31. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 397. t. 19. f. 11. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . . . - - - 340.
129. **variabilis Drap.** (Coll. 81. — *Küst.* t. 6. f. 1. 2. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 378. t. 18. f. 9. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Clausilia polita* et *Charlotia* [detrita] *Risso* teste *Mortillet.* — *Pupa multidentata* « *Ol.* » *Drouet* Moll. Fr. p. 21. — Torquilla *Moq.* Moll. Fr. p. 374. t. 27. f. 5—9.) . . . . - - - 340.
130. **secale Drap.** (Coll. 82. — *Küst.* t. 6. f. 3—5. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 384. t. 19. f. 9. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 101. t. 129. f. 5. — *Gredl.* Tirol p. 78. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 366. t. 26. f. 26—29. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Pupa Juniperi Flem.* — β. Gracilior: *P. variabilis C. Pfr.* — *P. hordeum Charp.?* — γ. Minor. — δ. Elongata: *De Saulcy* in Journ. 1853. p. 270 [e Pyrenaeis]. — ε. Pliculis nonnullis accedentibus: *P. secale var. Siligo Roth* Spicil. p. 25.) - - - 341.

131. P. lapidaria Hutton.

T. rimata, subcylindracea, tenuiuscula, oblique striatula, fusco-cornea; spira elongata, apice obtuse conica; anfr. 7 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis vix aequans, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-oblonga, 8-dentata, dente 1 lamellaeformi, intrante, profundo et 1 minuto, nodiformi, subangulari in pariete, 2 in columella, 4 elongatis, extus conspicuis in palato; perist. album, expansiusculum. — Long. 6, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Pupa lapidaria Hutt., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 546. n. 129.
— — (Torquilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 169.
— — — *Pfr.* Vers. p. 175.

Habitat Afghanistan.

132. **Partioti Moq.** † (*Küst.* t. 15. f. 21—25. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 383. t. 19. f. 1. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 369. t. 26. f. 30—33. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *P. labiosa Moq.* olim.) . Mon. III. p. 546.
133. **Boileausiana Charp.** (*Küst.* t. 13. f. 21—23. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 386. t. 19. f. 3. — Torquilla *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 546.
134. **clausilioides Boub.** (Coll. 84. — *Boubée* in Bull. hist. nat. Fr. 1833. p. 35. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 387. t. 19. f. 5. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 168. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *P. affinis Rossm.*, *Küst.* t. 12. f. 1—3. — Torquilla *Moq.* Moll. Fr. p. 379. t. 27. f. 15—19.) . . . . - II. - 342.
135. **Vergniesiana Charp.** (Coll. 85. — *Küst.* t. 14. f. 13—16. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Pupa pyrenaearia Pfr.* Mon. II. p. 342. — *Pupa pyraenearia Dupuy* Moll. Fr. p. 388. t. 19. f. 6. — *Pupa transitus Boubée* in Bull. hist. nat. 2ᵉ ed. p. 9.) . . . . - III. - 547.
136. **pyrenaearia Mich.** (Coll. 86. — *Küst.* t. 7. f. 6. 7. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 364. t. 26. f. 22—25. — *Pfr.* Vers. p. 175. — β. *P. saxicola Moq.* — Conf. *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 171. n. 32.) . . . . - - - 547.
137. **granum Drap.** (Coll. 87. — *Küst.* t. 4. f. 17—19. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 396. t. 19. f. 10. — *Mouss.* Coq. Or. p. 48. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 370. t. 26. f. 34—38. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - II. - 343.
138. **subulata Biv.** (Coll. 88. — *Küst.* t. 18. f. 5. 6. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) - - - 343.
139. **contorta Calc.** † (Torquilla *Ad.* Gen. p. 169.) . - - - 344.

§. 16.

140. **quinquedentata Born.** (Coll. 89. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 352. t. 25. f. 15—22. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Turbo quinquedentatus Born.* — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, *Küst.* t. 5. f. 4—8. — *Schmidt* Stylomm. p. 42. t. 10. f. 82. — *Pupa similis Dupuy* Moll. Fr. p. 401. t. 20. f. 6. — Torquilla *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — De varietatibus conf. *Paget* in Ann. and Mag. 2d. ser. XIII. p. 455.) . . - - - 345.
141. **goniostoma Küst.** (*Küst.* t. 7. f. 4. 5. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . - - - 345.
142. **megacheilos Jan.** (Coll. 90. — *Küst.* t. 6. f. 6—8. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Moq.* Moll. Fr. p. 354. t. 25. f. 23—32. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Pupa megacheylos Dupuy* Moll. Fr. p. 394. t. 19. f. 9. — Prope Roveredo legit Zelebor. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 179.) . . . . - - - 346.
143. **Moquiniana Küst.** (Coll. 91. — *Küst.* t. 7. f. 1—3. — *Drouet* Moll. Fr. p. 47. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . - - - 347.

144. **Lusitanica Rossm.** (Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 175.) . . . . Mon. II. p. 347.
145. **avenacea Brug.** (Coll. 92. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 391. t. 19. f. 7. — Torquilla *Moq.* Moll. Fr. p. 357. t. 25. f. 33. t. 26. f. 1—4. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa avena Drap.*, *Küst.* t. 6. f. 12—14. — *Gallenst.* Kärnt. p. 76. — *Gredl.* Tirol p. 79. — *P. lucana Brig.* — *Jaminia septemdentata Risso* teste *Mortillet.* — *Torquilla avenacea Mörch* Yold. p. 34. n. 695.) . . . . - III. - 548.
146. **duplicata Küst.** (*Küst.* t. 14. f. 37—39. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . - - - 548.
147. **cereana Mühlf.** (Coll. 93. — *Küst.* t. 6. f. 9—11. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 168. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - II. - 348.
148. **Mühlfeldi Küst.** (Coll. 94. — *Küst.* t. 4. f. 1—3. — Faula *Ad.* Gen. p. 171. — Torquilla *Pfr.* Vers. p. 176. — *P. quinqueplicata Mlf.* — β. *P. obscura Mlf.*) . . . . - - - 332.
149. **Bergomensis Charp.** ✝ (*Küst.* t. 15. f. 14—16. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 168. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - III. - 548.

§. 17.

150. **Michaudi Terv.** (Coll. 95. — *Küst.* t. 4. f. 8—10. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - II. - 349.
151. **occulta Parr.** (Coll. 96. — *Küst.* t. 2. f. 25. 26. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *Pupa Meledana Stentz.*) . . . . - - - 349.
152. **Rhodia Roth.** (Coll. 97. — *Küst.* t. 4. f. 11—13. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176.) - - - 350.
153. **Philippii Cantr.** (Coll. 98. — *Roth* Spicil. p. 25. — Torquilla *Ad.* Gen. p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 176. — *P. Caprearum Phil.*, *Küst.* t. 4. f. 14—16. — *P. nana Mlf.*, *Pot.* et *Mich.* — *Pupa Savii Charp.?* — *Torquilla nana Mörch* Yold. p. 34. n. 696.) . - - - 350.
154. **Sardoa Cantr.** ✝ (Torquilla *Ad.* Gen. p. 169.) . - - - 350.

155. **P. Layardi Benson.** ✝

«Testa arcuato-rimata, elongato-conica, oblique striatula, albida; spira elongato-conica, apice . . . ?, sutura impressa; anfractibus 6—7 superstitibus, subplanulatis, ultimo antice ascendente, pone aperturam angustiori, subscrobiculato, basi compresso-cristata; apertura triangulari-obovata, verticali, breviter soluta, sex-plicata; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus acutis, dextro plicis tribus, columellari plica unica majori decurrente, parietali 1 angulari, secunda remotiuscula, omnibus profunde intrantibus, munitis. — Long. spec. imperfecti 7, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Layardi Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 435.

Habitat «Cape Point» Promontorii Bonae Spei (Layard).

§. 18.

156. **P. caucasica Parreyss.**

T. rimata, oblongo-ovata, solidula, sublaevigata, nitida, fusco-cornea; spira in conum obtusulum terminata; sutura subcrenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressus; apertura verticalis, truncato-ovalis, laminis 2 parietalibus; altera subangulari, flexuosa, intrante, altera profunda, dentiformi coarctata; perist. albidum, expansiusculum, 5-dentatum: dentibus 2 brevibus et plica intrante in margine dextro, denticulo 1 basali, et plica 1 columellari valida, oblique longe intrante. — Long. 6, diam. 3 mill. Ap, $2\frac{1}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 99.)

Pupa Caucasica Parr. mss.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 88.

Habitat ad montem Kasbeck in Caucaso.

*

157. **Anglica Fér.** (Coll. 100. — *Küst.* t. 15. f. 30—34. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 414. t. 20. f. 7. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 99. t. 129. f. 6. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 169. — Leiostyla *Pfr.* Vers. p. 176. — *Vertigo anglica Fér.* — Isthmia *Moq.* Moll. Fr. p. 404. t. 28. f. 34—36.) . . . . Mon. III. p. 548.

158. **cheilogona Lowe** (Coll. 101. — *Küst.* p. 168. n. 162. t. 20. f. 14. 15. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 63. t. 15. f. 23. 24. — Leiostyla *Lowe* Cat. p. 208. — *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176.) . . . . — — — 549.

159. **P. vincta Lowe.**

«T. anguste umbilicata, ovata, nitida, vix striatula, virentifusca; spira convexo-conica, apice obtusissima; anfr. 6 convexiusculi, ultimus circa umbilicum obtuse angulatus; apertura ovato-rotundata, lamellis 4 coarctata: 2 validis in parieti aperturali, dextra prominente, sinistra remota, 1 columellari oblique intrante, 1 palatali medium labri attingente; perist. tenue, vix expansum, margine supero paulum protracto. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa vincta Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 549. n. 154.
— — (Charadrobia) *Alb.* Malac. Mad. p. 63. t. 15. f. 25. 26.
— — *Küst.* Pupa p. 183. n. 181. t. 21. f. 28. 29.
— — (Leiostyla) *Lowe* Cat. p. 208.
— — — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat in Maderae «Ribeira Santa Luzia», locis umbrosis. Rara.

*

163. **P. Huttoniana Benson.**

T. rimata, oblonga, tenuis, laevigata, hyalina; spira elongata, in conum obtusiusculum terminata; anfr. $5\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, 5-dentata: dente 1 compresso, subflexuoso in pariete prope angulum, 2 in margine columellari, 2 brevibus in palato; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari subpatente. — Long. fere 2, diam. vix 1 mill. Ap. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Benson.)

Pupa Huttoniana Bens., *Pfr.* Mon. Hel. HI. p. 550. n. 158.
— — (Pupilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — (Leiostyla) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat ad Simla in montibus sub-Himalayanis.

164. **P. Mimula Benson.** ✝

«T. rimata, ovato-oblonga, subcylindracea, oblique tenuiter plicatula, pallide cornea, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfr. 5 convexis, ultimo vix ascendente; apertura ovata, verticali, 5-plicata, peristomate tenui, expanso, marginibus callo tenui expanso junctis, plica 1 intrante, majuscula, parietali, 1 columellari, 1 basali profunda, 2 palatalibus profundis. — Long. 2, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Mimula Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 95.
— — (Leiostyla) *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat in vitibus ad Promontorium Pedronis insulae Ceylon (Layard).

Obs. «Aliquantulum affinis *P. Huttonianae*, paulo major.»

§. 19.

165. **P. Sturmi Küster.**

T. rimato-subperforata, fusiformi-turrita, solidula, oblique striatula, nitidula, corneo-flava; spira elongata, apice obtusula; anfr. 10 convexiusculi, ultimus latere subsulcatus, basi compressus, albus, leviter scrobiculatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, plica compressa parietali et dente marginis dextri intrante coarctata; perist. vix reflexiusculum, intus albo-

labiatum, marginibus callo ad insertionem marginis dextri denticulum gerente junctis, columellari obliquo, dilatato. — Long. 8, diam. 2 mill. Ap. 1 2/3 mill. longa. (Coll. Nr. 104.)

Pupa Sturmii Küst. t. 17. f. 3. 4.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 552. n. 166.
— — (Alvearella) *Pfr.* Vers. p. 175.
Vertigo Sturmii (Alvearella) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 173.
Habitat ad Olympum prope Brussa.

*

166. **squalina Rossm.** (Coll. 105. — *Küst.* t. 17. f. 1. 2. — Alvearella *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo squalina* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 557.

167. **P. gibba Lowe.** †

«T. rimato-umbilicata, rotundato-ovata, regulariter remote costata, lineis spiralibus subtilissime decussata, pallide fusca; spira ovata; anfr. 6 1/2 convexiusculi, ultimus a latere parum compressus; apertura oblongo-ovata, subtriloba, 6-plicata: plicis 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominente, 1 valida, oblique intrante ad columellam, 1 medioeri ad basin aperturae, 2 ad marginem dextrum, una valida in medio, altera dentiformi ad angulum; perist. intus callosum, expansiusculum. — Long. 3 3/4, diam. 2 1/3 mill.» (Alb.)

Pupa gibba Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 552. n. 167.
— — (Eryma) *Alb.* Malac. Mad. p. 69.
— — (Alvearella) *Lowe* Cat. p. 213.
— — — *Pfr.* Vers. p. 175.
Vertigo gibba (Alvearella) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 173.
Habitat in Maderae convallibus umbrosis. Rarissima.

§. 20.

168. **Rossmässleri F. Schm.** (Coll. 106. — *Küst.* t. 2. f. 13—15. — Odontocyclas *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo Rossm.* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) Mon. III. p. 552.
169. **Kokeili Rossm.** (Coll. 107. — *Küst.* t. 2. f. 16—19. — *Gallenst.* Kärnt. p. 76. — Odontocyclas *Pfr.* Vers. p. 175. — *Helix Moricandi Fér.* Prodr. — *Vertigo Kok.* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) . - - - 552.

* * *

170. **cassida Lowe.** (Coll. 108. — *Küst.* t. 17. f. 15—17. — Eryma *Alb.* Mal. Mad. p. 68. t. 16. f. 7. 8. — Scarabella *Lowe* Cat. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo cassida* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) - - - 552.
171. **calathiscus Lowe.** (Coll. 109. — *Küst.* p. 164. n. 158. t. 20. f. 1. 2. — Eryma *Alb.* Mal. Mad. p. 68. t. 16. f. 5. 6. — Craticula *Lowe* Cat. p. 212.

— Scarabella *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo cal.* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . Mon. III. p. 552.

172. **cassidula Lowe.** (Coll. 110. — *Küst.* p. 167. n. 161. t. 20. f. 12. 13. — Eryma *Alb.* Mal. Mad. p. 68. t. 16. f. 9. 10. — Alvearella *Lowe* p. 212. — Scarabella *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo cassidula* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . . . - - - 553.

173. **plicidens Bens.** (Coll. 111. — *Küst.* t. 17. f. 23. 24. — Scarabella *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo plicidens* [Odontocyclas] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . . - - - 553.

§. 21.

174. **bigranata Rossm.** (Coll. 112. — *Rm.* X. f. 645. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 409. t. 20. f. 9. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo bigranata Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 554.

175. **Büttneri Siem.** † (*Vertigo Büttneri Siem.*) . . . - - - 657.

176. **nodosaria Orb.** † (*Orb.* Voy. t. 41 bis. f. 12—14. — *Vertigo nodosaria Ad.* Gen. p. 172.) . . . . . . - II. - 354.

177. **triplicata Stud.** (Coll. 113. — *Küst.* t. 2. f. 11. 12. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 409. t. 20. f. 8. — *Gallenst.* Kärnt. p. 79. — *Gredl.* Tirol p. 87. — Odostomia *Moq.* Moll. Fr. p. 395. t. 28. f. 16—19. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Pupa tridentalis Mich.* — *Helix triplicata Fér.* — *Vertigo triplicata Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 354.

178. P. claustralis Gredler. †

«P. testa subperforata, cylindrica aut fusiformi-cylindracea, obtusa, regulariter et confertim costulato-striata, sericina, pellucida, gilva; anfractibus quasi 6—6½ convexis, ultimo aperturam versus sensim attenuato; apertura arcta, semiovata, biplicata, plica una parietali distincta, palatali altera lamelliformi profunde immersa, columella dentato-callosa; peristomate simplice, expansiusculo, marginibus solutis. — Alt. 3/5—3/4'''; lat. vix 1/4 lin.» (Gredl.)

Pupa claustralis Gredl. Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 92. t. 2. f. 1.

β. Edentula:

Pupa claustralis var. anodus Gredl. ib. p. 93.

Habitat in Tirolia.

179. P. striata Gredler. †

«P. testa subperforata, fusiformi-cylindrica, apice obtusa, haud irregulariter striata, nitidula, subpellucida, picea; anfractibus 6 convexiusculis, ultimo extus impresso, apertura semiovata seu rotundato-trigona, bidentata: dente uno parietali pliciformi, uno oblongo palatali profunde immerso; peristomate

incrassato, expanso, marginibus callo tenuissimo saepe junctis, margine dextro arcuato. — Alt. $^4/_5$—1; lat. $^1/_2$ lin.» (Gr.)

Pupa striata Gredl. Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 94. t. 2. f. 2.

Habitat in Tirolia.

180. **P. Rivierana Benson.**

«T. rimato-perforata, exacte cylindrica, diaphana, nitidula, fusco-cornea, minutissime oblique costulato-striata; sutura profunda, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$ convexis, ultimo $^1/_4$ totius longitudinis aequante, antice leviter adscendente, basi circa umbilicum vix compressiusculo; apertura truncato-ovata, 3-plicata, obliqua; perist. simplici, disjuncto, acuto, albido, marginibus expansiusculis, exteriori superne valde arcuato, labio subreflexo; plica unica in medio parietis, columellari 1 obliqua obtusata brunnea, palatali 1 elongata, albida, extus sulcum efformante, omnibus profundis. — Long. 2, diam. $^2/_3$ mill.» (B.)

Pupa Rivierana Bens. in Ann. and Mag. 1854. XIII. p. 97.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat in regione Riviera Pedemontana ad basin collium prope Nizza maritimam sub lapidibus.

*

181. **curta Ant.** (Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo curta Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. II. p. 355.
182. **miliola Orb.** + (*Vertigo miliola Ad.* Gen. p. 172.) - - - 355.
183. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 114. — Proc. 1852. p. 69. — *Küst.* p. 178. n. 172. t. 21. f. 8. 9. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Barbadensis Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - III. - 554.
184. **fontana Krauss.** (Coll. 115. — *Küst.* t. 16. f. 9—12. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo fontana Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 554.

185. **P. Indica Pfr.**

T. breviter rimata, cylindraceo-ovata, tenuis, levissime striatula, oleoso-micans, fulvo-cornea; spira apice conoideo-rotundata; anfr. 5, superi 3 convexi, penultimus planior, ultimus $^1/_3$ longitudinis formans, basi compressus, antice biscrobiculatus; apertura vix obliqua, oblonga, dentibus 4 coarctata: 1 plicaeformi parietali, 1 columellari, 2 profundis, brevibus palatalibus; perist. albidum, breviter expansum. — Long. 2, diam. 1 mill. Ap. $^2/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 116.)

Pupa Indica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat Barrakpore Indiae.

186. **Ascaniensis A Schmidt.** (Coll. 117. — *Küst.* p. 179. n. 176. t. 21. f. 15. 16. — Pupilla *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Ascaniensis Ad.* Gen. p. 172.) Mon. III. p. 554.

187. **P. Muscerda Benson.**

T. rimata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, diaphana, cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis aequans, antice subascendens, basi gibbus; apertura verticalis, ovalis, triplicata: plica 1 parietali et 1 columellari profundiusculis, tertia palatali, dentiformi, obtusa; perist. acutum, expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato. — Long. $4\,1/3$, diam. $1\,3/4$ mill. Ap. $1\,1/3$ mill. longa. (Coll. Nr. 118.)

Pupa Muscerda Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 94.
— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat ad Promontorium Pedro dictum insulae Ceylon (Layard.)

*

188. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 119. — *Küst.* t. 16. f. 35—37. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gredl.* Tirol p. 104. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 555.

189. **P. Leontina Gredler.** †

«P. testa minima, subperforata, ovato-cylindrica, obtusa, subtilissime striata, nitidissima, pellucida, albido-cornea; anfractibus $4\,1/2$ convexis; apertura semiovali; quinqueplicata, plicis inaequalibus, parietali una, columellari una, palatalibus tribus minimis (punctiformi inferiore, lamelliformibus media superioreque); peristomate reflexiusculo, incrassato, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro sinuoso. — Alt. $1/3$, lat. $2/5$ lin.» (Gredl.)

Pupa Leontina (Vertigo) *Gredl.* Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 103. t. 2. f. 4.

Habitat prope Lienz Tiroliae.

Obs. Species ex unico specimine descripta, ipsi auctori dubia, forsan varietas *P. Shuttleworthianae?*

*

190. **tenuidens Ad.** (Coll. 120. — *Küst.* t. 17. f. 25. 26. — Vertigo *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 209. Cuba: Gundlach. — *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo tenuidens Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 555.

191. **marginalba Pfr.** (Coll. 121. — *Küst.* t. 12. f. 22. 23. — Vertigo *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 209. — *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo marginalba Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - II. - 356.

192. **minuta Say.** (Coll. 122. — *Küst.* t. 16. f. 13—16. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo minuta Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - III. - 555.

193. **decora Gould.** (Coll. 123. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 127. t. 71. f. 3. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo decora Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 555.

194. **Charpentieri Shuttl.** (Coll. 124. — *Küst.* t. 16. f. 11—13. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Pupa Anglica Moq.* Moll. Toul. n. 28. — *P. Moulinsiana Dupuy* Cat. 1849. n. 284. Moll. Fr. p. 415. t. 20. f. 11. — *Vertigo Charpentieri Ad.* Gen. p. 172. — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr.* in Ann. and Mag. 1855. Jan. p. 10. — *Vertigo Moulinsiana Drouet* Moll. Fr. p. 23. — Isthmia *Moq.* Moll. Fr. p. 403. t. 28. f. 31—33.) . . . . - - - 555.

195. **P. laevigata Kokeil.** †

«T. subumbilicata, ovata, obtusa, castanea, nitidula, subtiliter striata, pellucens; anfr. 5—6 perconvexi, sutura distincta; apertura semiovalis, sinuosa; faux denticulis 4 munita; perist. reflexiusculum, cervice incrassata. — Alt. $^9/_{10}$, lat. $^1/_2$ lin.» (Gall.)

Vertigo laevigata Kok. in *Gallenst.* Kärnt. p. 80.

Pupa laevigata (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat in pratis paludosis prope Klagenfurt Carinthiae.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

196. **contracta Say.** (Coll. 125. — *Küst.* t. 13. f. 16—18. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 324. t. 70. f. 2. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo contracta Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 556.

197. **variolosa Gould.** † (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 331. t. 72. f. 2. — *Vertigo variolosa Ad.* Gen. p. 172.) - - - 556.

198. **exilis Ad.** † (*Vertigo exilis Ad.* Gen. p. 172.) . . - - - 556.

* * *

199. **P. saxicola Lowe.** †

«T. profunde rimata, oblongo-ovata, sub lente minutissime oblique confertim striatula, opaca, fusco-cornea; spira obtusa; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura verticalis, rotundata, plicis 4 cruciatis coarctata, 1 valida, remota in pariete aperturali, 3 in fauce, prima in basi, secunda in medio marginis superi et tertia pone columellam; perist. simplex, margine supero recto, ad insertionem angulatim inflexo, columellari expanso, albo, callum filiformem emittente ex transverso aperturam limitantem, nec marginem superum prorsus attingentem, paululum ante in nodulum acuminatum desinentem. — Long. $1^3/_4$, diam. vix 1 mill.» (Alb.)

Pupa saxicola Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 559. n. 209.

— — *Küst.* Pupa p. 182. n. 180. t. 21. f. 26. 27.

Pupa saxicola (Vertigo) *Alb.* Malac. Mad. p. 62. t. 16. t. 13. 14.
— — (Staurodon) *Lowe* Cat. p. 214.
— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.
Vertigo saxicola (Alaea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 172.

β. Minor, paulo ventrosior, lamella in margine supero obsoleta vel nulla; long. $1\frac{1}{2}$, diam. vix $\frac{1}{2}$ mill.

Pupa seminulum Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 559. n. 210.
— — (Staurodon) *Lowe* Cat. p. 214.
— *saxicola* β *Alb.* Malac. Mad. p. 62.
Vertigo seminulum (Alaea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 172.

Habitat in Maderae promontorio aprico supra «Praya formosa» 300 ped. s. m.

200. P. lamellosa Lowe. †

«T. pusilla abbreviato-cylindrica v. mammiformis curta subturbinata utrinque obtusissima tenuis submembranacea fusca efasciata lamellato-striata; anfr. 5 convexis tumidulis, lamellis medio foliaceo-dilatatis v. lacerato-aculeatis, membranaceis aequidistantibus remotiusculis obliquis transversis costatis, sutura impressa profunda; apert. semi-ovali depressa largiore quam longa triplicifera; plica ventrali unica maxima, colum. unica minore infera, palatali huic opposita immersa obsoleta obscura inconspicua; labro expansiusculo vix subsinuato, denticulo minusculo obsoleto sinuque respir. aperto indistincto. — Long. 2, diam $1\frac{3}{4}$ mill.» (Lowe 1854.)

Pupa lamellosa Lowe, Pfr. Mon. Helic. III. p. 556. n. 191.
— — (Charadrobia) *Alb.* Malac. Mad. p. 66.
— — (Mastula) *Lowe* Cat. p. 214.
— — (Leiostyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 170.
— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat rarissima in insula Madera.

201. P. Newcombi Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, subarcuatim costata, haud nitens, diaphana, saturate fusca; spira inflata, apice acutiuscula; anfr. 4—5 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semicircularis, dentibus 4 profundis coarctata; 1 parietali compresso, 1 subtransverso ad columellam, 2 in palato; perist. tenue, vix expansiusculum, margine columellari reflexo. — Long. 2, diam. 1 mill. (Coll. Nr. 126.)

Pupa Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 69. (incompl.)
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 530. n. 8.
— — *Küst.* Pupa p. 172. n. 167. t. 20. f. 23. 24.
— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.
Gibbus Newcombi H. et *A. Adams* Gen. II. p. 167.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

202. **P. neglecta Arango.** †

«Testa dextrorsa, rimato-perforata, ovata, subtilissime striata, tenuis, pallide fusca; spira conica, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus integer dimidiam testam superans; apertura subrotunda, coarctata, 4-dentata, seu dentibus duobus minutissimis marginalibus juxta columellam affixis, 1 palatino, brevi, 1 marginali valido in processu marginis dextri; peritr. simplex, expansum, marginibus callo deficiente disjunctis; dente aperturali nullo. — Long. $1\frac{2}{3}$, diam. 1 mill. Ap. minima.» (Poey.)

Vertigo neglecta Arango mss. *Poey* Memor. II. p. 30. t. 2. f. 17. 18.

Habitat prope Cardenas insulae Cubae. (Arango.)

* * *

203. **P. deltostoma Charpentier.** †

«Testa late profundeque rimata, ovato-conoidea, nitidula, glabriuscula, alba; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexis, ultimo basi rotundato, antice calloso; apertura trigona, quadriplicata, pl. 1 lamelliformi in pariete aperturali, 1 in columella, 2 in palato, peristomate undique expanso, marginibus conjunctis. — Alt. 1, lat. $\frac{3}{5}$ lin.» (K.)

Pupa deltostoma Charp. in *Küst.* Mon. Pup. p. 181. n. 178. t. 21. f. 17—19.

Habitat Tennessee Statuum Unitorum.

§. 22.

204. **armifera Say.** (Coll. 127. — *Küst.* t. 7. f. 17—19. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 320. t. 70. f. 4. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Pupa armigera Pot.* et *Mich.* — *Vertigo armifera* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. Ill. p. 557.

205. **rupicola Say.** (Coll. 128. — *Küst.* t. 16. f. 17—19. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 341. t. 70. f. 1. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *P. procera Gould, Küst.* t. 7. f. 20. 21. — *Vertigo rupicola* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 557.

206. **P. Moreletiana Grasset.** †

«T. profunde rimata, ovata, brevis, corneo-albida, nitidiuscula, levis; spira conica, apice attenuata; anfractus 6 convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura obrotunda, denticulis 3—4 palatalibus et lamella subbifida in pariete juxta insertionem labri sita, coarctata; peristoma reflexiusculum, crassiusculum, marginibus callo junctis. — Long. 4, diam. maj. 2 mill.» (Gr.)

Pupa Moreletiana Grasset in Journ. Conch. V. (Apr. 1856.) p. 348. t. 13. f. 7.

Habitat in insula Teneriffa.

* *

207. **Pediculus Shuttl.** ✝ (Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo pedic.* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . Mon. III. p. 557.

208. **Gouldi Binn.** (Coll. 129. — *Küst.* t. 16. f. 20—23. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Gouldi Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 332. t. 71. f. 2. — *Stimps.* Sh. N. Engl. p. 53. — Alaea *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 557.

209. **tantilla Gould.** ✝ (*Vertigo tantilla Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 103. — Alaea *Ad.* Gen. p. 172.) . . . - - - 557.

210. **pentodon Say.** (Coll. 130. — *Küst.* t. 16. f. 24—26. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 328. t. 62. f. 1. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo pentodon Say.* — Alaea *Ad.* Gen. p. 172. — *P. curvidens Gould.* — *P. Tappaniana Ad.*) . . . . - - - 557.

211. **carinata Gould.** ✝ (*Vertigo carin.* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - II. - 359.

212. **Schultzi Phil.** (*Küst.* t. 13. f. 3. 4. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Schultzii* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 359.

213. **pellucida Pfr.** (Coll. 131. — *Küst.* t. 12. f. 24. 25. — Vertigo *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 209. — *Pfr.* Vers. p. 177. — *P. servilis Gould*, *Pfr.* Mon. II. p. 360. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 144 [Portorico, Vieque]. — *Vertigo pellucida* et *servilis* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172. — β. Paullo major, dentibus nonnullis, interdum fere omnibus obsoletis: *Pupa Riisei Pfr.* Mon. III. p. 532. n. 21. — *Küst.* p. 176. n. 174. t. 21. f. 13. 14. — *Vertigo Riisei* [Isthmia] *Ad.* Gen. p. 173.) . . . . - - - 360.

214. **Jamaicensis Pfr.** (Coll. 132. — *Küst.* t. 17. f. 27. 28. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Jam.* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - III. - 558.

215. **hexodon Ad.** ✝ (*Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 145: Portorico. — *Vertigo hexodon* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 558.

216. P. Saulcyi Bourguignat. ✝

«T. pygmea, minutissime perforata, oblongo-cylindrica, corneo-fusca, pellucida, sub ope lentis angustissime ac oblique striatula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus; sutura valde impressa; apertura semiovali, sexdentata; uno parvulo in callo, duobus majoribus profunde in ventre anfr. penultimi, ac tribus profundissimis in aperturae parietibus, sitis; perist. acuto, simplice, reflexo; margine columellari dilatato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa Saulcyi Bourg. Test. noviss. Or. p. 19.
— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.

Habitat Syriam, prope Nabi-Jounès.

217. **fusca Lowe.** (Coll. 133. — *Küst.* p. 169. n. 164. t. 20. f. 21. 22. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 66. t. 15. f. 37. 38. — Craticula *Lowe* Cat. p. 211. — Leiostyla *Ad.* Gen. p. 170. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 558.

218. **oblonga Pfr.** (Coll. 134. — Proc. 1852. p. 69. — *Küst.* p. 173. n. 169. t. 21. f. 1. 2. — Pupilla *Ad.* Gen. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 176. — Apertura in perfectis subquinquedentata: dente 1 compresso parietali, 1 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis obsoletis.) . . . . - - - 536.

219. **ovata Say.** (Coll. 135. — *Küst.* t. 15. f. 35—38. — Vertigo *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 209. — *Pfr.* Vers. p. 177. — *Pupa modesta Say.* — *Pupa ovulum Pfr.* olim, *Küst.* t. 14. f. 1. 2. — *Vertigo ovata Say, Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 334. — *Stimps.* Sh. N. Engl. p. 53. — Alaea *Ad.* Gen. p. 172. — *Vertigo modesta Binn.* Terr. Moll. t. 71. f. 4.) . . . . - - - 558.

220. **antivertigo Drap.** (Coll. 136. — *Küst.* t. 16. f. 27—30. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 417. t. 20. f. 15. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 109. t. 130. f. 7. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gredl.* Tirol p. 99. — *Pupa sexdentata Flem.* — *Vertigo septemdentata Fér.* — *Vert. octodentata Stud.* — *Vert. sexdentata C. Pfr., Gallenst.* Kärnt. p. 80. — *Vert. antivertigo Mich.* — Alaea *Ad.* Gen. p. 172. t. 76. f. 4. — Isthmia *Moq.* Moll. Fr. p. 407. t. 29. f. 4—7. — *Vertigo palustris Leach.*) . . . . - - - 558.

221. **millegrana Lowe.** (Coll. 137. — *Küst.* p. 175. n. 173. t. 21. f. 10—12. — Charadrobia *Alb.* Mal. Mad. p. 66. t. 15. f. 39. 40. — Craticula *Lowe* Cat. p. 211. — Leiostyla *Ad.* Gen. p. 170. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177.) . . . . - - - 558.

222. **milium Gould.** † (*Küst.* t. 15. f. 39—42? — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo milium Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 337. t. 71. f. 1. — *Stimps.* Sh. N. Engl. p. 53. — Alaea *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 559.

223. **pygmaea Drap.** (Coll. 138. — *Küst.* t. 16. f. 31—34. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 416. t. 20. f. 12. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 106. t. 130. f. 4—6. — *Friele* Norske Moll. p. 22. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gredl.* Tirol p. 102. — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata* et *quinquedentata Stud.* — *Vert. pygmaea Fér.* — Alaea *Ad.* Gen. p. 172. — Isthmia *Moq.* Moll. Fr. p. 405. t. 28. f. 37—42. t. 29. f. 1—3. — *Vertigo vulgaris Leach.* — β. *Vertigo alpestris Fér.*) . . . . - - - 559.

224. **substriata Jeffr.** (Coll. 139. — *Ald.* in Northumb. Trans. II. p. 339. — *Küst.* p. 180. n. 177. t. 21. f. 22. 23. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 108. t. 130. f. 3. — *Malm* Zool. Obs. p. 125. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gredl.* Tirol p. 101. — *Vertigo substriata Gray.* — Alaea *Ad.* Gen. p. 172. — *Vertigo curta Held.*) . . . . - II. - 363.

225. **brevicostis Bens.** (Coll. 140. — *Küst.* t. 17. f. 20—22. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo brev.* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . Mon. III. p. 560.
226. **pleurophora Shuttl.** + (Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo pleur.* [Alaea] *Ad.* Gen. p. 172.) . . . . . . - - - 560.

227. **P. Acarus Benson.** +

«Testa rimato-perforata, cylindrico-ovali, minutissima, cornea, pellucida, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfractibus subquinque, convexis; apertura rotundato-ovata, 6-plicata, plica 1 valida lamelliformi irregulari mediana parietali, 2 columellaribus, quarum superiori minuta, inferiori valida transversali, dentibus 3 palatalibus brevibus parum profundis, quorum 1 basali et proximo majori; peristomate tenui, corneo, undique breviter angulatim expanso, intus leviter marginato. — Long. 1 $^3/_4$, diam. $^3/_4$ mill.» (B.)

Pupa Acarus Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser.. XVIII. p. 435.
Habitat in insula St. Vincentii.

§. 23.

228. **pusilla Müll.** (Coll. 141. — *Küst.* t. 16. f. 38—40. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 419. t. 20. f. 16. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 111. t. 130. f. 8. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gredl.* Tirol p. 101. — *Vertigo pusilla Müll.* — *Ad.* Gen. p. 172. t. 76. f. 4^a. — Vertilla *Moq.* Moll. Fr. p. 409. t. 29. f. 12—14. — *Helix vertigo Gm.* — *Pupa vertigo Drap.*) . . . . Mon. III. p. 560.
229. **angustior Jeffr.** (Coll. 142. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Venetzii Charp.* — *Vertigo angustior Jeffr.* — *Ad.* Gen. p. 172. — *Vert. hamata Held.* — *Vert. plicata A. Müll.* — Vertilla *Moq.* Moll. Fr. p. 408. t. 29. f. 8—11. — *Pupa Venetzii Pfr.* Mon. II. p. 364. — *Küst.* t. 16. f. 44—46. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 420. t. 20. f. 14. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 112. t. 130. f. 9. — Vertigo *Gredl.* Tirol p. 100. — Huc etiam *Vertigo nana Mich.* [Orcula *Ad.* Gen. p. 170] teste *Dupuy.*) . . . . - - - 560.
230. **Strangei Pfr.** (Coll. 143. — Proc. 1852. p. 69. — *Küst.* p. 179. n. 175. t. 21. f. 20. 21. — Vertigo *Pfr.* Vers. p. 177. — *Vertigo Strangei Ad.* Gen. p. 172.) . . . . - - - 560.

231. **P. lyrata Gould.**

T. sinistrorsa, subumbilicata, ovata, solidula, valide oblique costata, saturate fusca; spira inflato-conica, apice acutiuscula; anfr. 5, infra suturam turgidi, ultimus latere sulcatus, basi compresso-cristatus; apertura subrotunda, plicis 4 coarctata: 1 lamellaeformi parietali, 1 columellari et 2 marginis ex-

terni profundis; perist. continuum, subcampanulatum. — Long. 3, diam. 1⅔ mill. Ap. vix 1 mill. longa. (Coll. Nr. 144.)

Pupa lyrata Gould, Pfr. Mon. Helic. III. p. 561. n. 219.

— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 177.

Vertigo lirata H. et *A. Adams* Gen. II. p. 172.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 24.

232. **maculosa Lam.** ✝ }
233. **sulculata Risso** ✝ } . . . . Mon. II. p. 365.
234. **trilamellata Risso.** ✝ }
235. **quinquelamellata Risso.** ✝ } . . . . — — 366.
236. **heptodonta Risso.** ✝ }

XXIII. Macroceramus Guilding.

T. rimata vel subperforata; ovato- vel cylindraceo-turrita; anfractus 9—15 sensim accrescentes, ultimus plerumque subangulatus; apertura contracta, subcircularis, rarius plica columellari modificata; peristoma simplex, marginibus convergentibus.

Macroceramus Guild. in Zool. Journ. 1828. IV. p. 168: genus Bulimidarum.

— *Petit* 1850. Journ. Conch. I. p. 376 (eodem sensu).

— *Mörch* 1852. Catal. conch. Yold. p. 24 (ut Guilding).

— *H.* et *A. Adams* 1855. Gen. rec. Moll. II. p. 163: subgenus Cochlicellae.

— *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 150: sect. Bulimi.

Colobus Albers 1850. Die Heliceen p. 177: sect. Bulimi.

Bulimus §. 12 ex parte *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79 (§. 22 Suppl. I. p. 362).

Genus naturale, inter Bulimos, Pupas et Cylindrellas intermedium, Cylindrellis ut videtur proxime affine, speciebus pluribus recentius auctum, in insulis Indiae occidentalis praecipue et in parte boreali-tropica Americae degens.

---

1. **formosus Wood.** (*Petit* l. c. p. 379. — *Bulimus formosus Gray.* — *Rv.* q. 448. t. 64. — *Ch.* p. 127. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Hel. pupiformis Fér.* — *Cochlicella form.* et *pupiformis* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 168.) . . . . Mon. III. p. 362.

2. **M. Pazi Gundlach.**

T. subperforata, turrita, solidula, substriata, nitida, alba, lineis et fasciis fuscis subreticulata; spira elongata, apice acuta;

nigricans; sutura sub lente crenulata; anfr. 9—10 vix convexiusculi, ultimus $^{1}/_{3}$ longitudinis non attingens, rotundatus, fascia 1 continua, castanea infra peripheriam signatus; columella brevis, compressa, subtorta; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. album, margine dextro expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 15, diam. $6^{2}/_{3}$ mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, $5^{1}/_{2}$ lata. (Coll. Nr. 1.)

Macroceramus Pazi Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 43. 182.

Habitat prope Guisa in parte meridionali insulae Cubae; var. paullo minor prope Santiago.

*

3. **lineatus Brug.** (Coll. 2. — *Bul. lineatus Brug., Pfr.* Mon. III. n. 424. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Bul. cylindricus Gray, Rv.* n. 444. t. 64. — *Ch.* p. 129. — *Macroceramus Guildingii Pet.* l. c. t. 13. f. 5. — *Helix carinula Gmr.?* — *Cochlicella lineata* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . Mon. III. p. 363.
4. **signatus Guild.** (Coll. 3. — *Petit* l. c. p. 379. — *Bul. articulatus Turt.* Cf. *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 94. — *Bul. cylindrus Gray.*— *Bul. cylindricus Pfr.* Mon. II. p. 80. — *Bul. Guildingi Pfr.* Mon. III. n. 423. — *Rv.* n. 445. t. 64. — *Ch.* p. 128. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella Guild., signata* et *cylindrica* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163. t. 75. f. 8.) . . . . . . - - - 362.
5. **tenuiplicatus Pfr.** (Coll. 4. — *Bul. tenuipl. Pfr.* Proc. 1852. p. 139. — *Ch.* p. 129. t. 42. f. 18. 19. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella tenuipl.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 363.
6. **Ludovici Pfr.** (Coll. 5. — *Bul. Ludovici Pfr.* Proc. 1852. p. 139. — *Ch.* p. 130. t. 42. f. 20—22. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella Ludov.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 364.
7. **cyrtopleurus Pfr.** (Coll. 6. — *Bul. cyrtopl. Pfr.* in Proc. 1852. p. 139. — *Ch.* p. 126. t. 42. f. 1—3. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella cyrtopl.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 364.
8. **Richaudi Petit.** (Journ. Conch. I. t. 13. f. 4. — *Bul. Richaudi Pfr.* in Z. f. M. 1852. p. 175. t. 1. f. 34. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella Richardi* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 364.
9. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 7. — *Poey* Mem. II. p. 8. — *Bul. Gundlachi Pfr.* in Z. f. M. 1852. t. 1. f. 29—33. — Macroceramus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 193; *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella Gundl.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 365.

10. M. Jeannereti Gundlach.

T. rimata, oblongo-turrita, solidula, regulariter subarcuato-plicata, opaca, alba, serie unica macularum atrofuscarum supra

suturam ornata; spira elongata, plerumque subtruncata; anfr. 8—11 convexi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis, intus fuscula; perist. simplex, breviter expansum, marginibus approximatis. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Macroceramus Jeannereti Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 182.

Habitat prope Santiago insulae Cubae.

*

11. **microdon Pfr.** (Coll. 9. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 145. — *Bul. microdon Pfr.* Proc. 1851. p. 261. — *Ch.* p. 127. t. 42. f. 7—9. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella micr.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163. — Hab. etiam in insulis Portorico, S. Jan.) . . . . Mon. III. p. 365.

* * *

12. **Kieneri Pfr.** (Coll. 10. — *Petit* l. c. p. 379. — *Bul. Kieneri Pfr.*, *Rv.* n. 463. t. 66. — *Ch.* p. 131. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Pupa pontifica Binn.* Terr. Moll. I. p. 109. 128. — *Cylindrella pontifica Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 306. t. 69. f. 1. — *Cochlicella Kieneri* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . - - - 365.

13.* **M. amplus Gundlach.**

T. subperforata, cylindrico-turrita, tenuis, confertim oblique striata, pellucida, pallide corneo et albido variegata; spira ad medium cylindrica, tum in conum acutiusculum attenuata; anfr. 15 modice convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro expansiusculo, columellari breviter reflexo. — Long. $12^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 11.)

Macroceramus amplus Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 44.

Habitat prope Guisa insulae Cubae.

Obs. Habitu Cylindrellis nonnullis persimilis, attamen characteribus aperturae a *M. Kieneri, Gossei* etc. non separandus.

*

14. **Gossei Pfr.** (Coll. 12. — *Petit* l. c. p. 379. — *Bul. Gossei Pfr.*, *Rv.* n. 462. t. 66. — *Ch.* p. 132. — Macroceramus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 194: Cuba. — *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cylindrella Hydeana Ad.* — *Cylindr. concisa Mor.* — *Cochlicella Gossei, concisa* et *Hydeana* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163. — *Macroceramus concisus Petit* l. c.) Mon. III. p. 366.

15. **Hermanni Pfr.** (Coll. 13. — *Bul. Hermanni Pfr.* Proc. 1852. p. 140. — *Ch.* p. 131. t. 42. f. 33—35. — Macroceramus *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella Herm.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . . - - - 366.

16. **unicarinatus Lam.** (Coll. 14. — *Petit* l. c. p. 379. — *Pupa unicarinata Lam.*, *Gould* in Bost. Journ. IV. p. 490. — *Bul. Canimarensis Pfr.* olim. — *Bul. unicarinatus Pfr.*, *Rv.* n. 468. t. 66. — *Ch.* p. 131. — Macroceramus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 193. — *Pfr.* Vers. p. 150. — *Cochlicella unic.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . Mon. III. p. 366.

17. **M. angulosus Gundlach.**

T. subimperforata, ovato-turrita, cornea, plicis perobliquis, confertis, albidis, ad suturam nodulos formantibus sculpta; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 10, superi angulati, reliqui convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix superans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. albidum, marginibus approximatis, dextro vix expanso, columellari calloso, superne subreflexo, adnato. — Long. 8, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. vix 3 mill. longa. (Coll. Nr. 15.)

Macroceramus angulosus Gundl. in litt.

Bulimus angulosus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 107.

Habitat Magua prope Trinidad, nec non Guisa insulae Cubae.

18. **M. inermis Gundlach.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, oblique et conferte filoso-plicata, corneo-albida, corneo indistincte variegata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura simplex, non crenulata; anfr. 9, omnes convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis non attingens, basi subangulatus; apertura vix obliqua, fere circularis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus approximatis. — Long. $7^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. $1^3/_4$ mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Macroceramus inermis Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 183.

Habitat prope Santiago insulae Cubae.

*

19. **turricula Pfr.** (Coll. 17. — *Petit* l. c. p. 379. — *Bul. turricula Pfr.*, *Rv.* n. 497. t. 69. — *Ch.* p. 133. — Macroceramus *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 194. — *Pfr.* Vers. p. 150. — *Pupa Petitiana Orb.* — *Cochlicella turr.* [Macroceramus] *Ad.* Gen. p. 163.) . . . . Mon. III. p. 366.

XXIV. Cylindrella Pfr.

De generis characteribus et synonymis conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XXIII; III. p. 563; *Binn.* Terr. Moll. II. p. 304; *Philippi* Handb. p. 249. — Synonymis addatur: *Brachypus Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 177. — Cl. H. et A. Adams

(Gen. rec. Moll. II. p. 175) nomen Beckianum: *Urocoptidem* praeferunt et sectiones ab Albersio propositas tanquam subgenera admittunt, sectionem *Leiam Alb.* (praecedente Cl. Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 7) generice ab illis separantes.

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.
A. Peristomate continuo.
a. Spira apice subulata, plerumque truncatà.
α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.
* Ovato-turritae. (*Thaumasia Alb.*)
1. Sublaevigatae . . . . §. 1. Nr. 1—3.
2. Striatae . . . . §. 2. — 4—8.
** Cylindraceo-turritae. (*Gongylostoma* et *Mychostoma Alb.*)
† Dextrorsae.
1. Laevigatae . . . . §. 3. — 9—18.
2. Impresso-punctatae . . . . . . §. 4. — 19—22.
3. Striatae . . . . §. 5. — 23—75.
4. Costatae . . . . §. 6. — 76—96.
†† Sinistrorsae. (*Apoma Beck*, *Casta Alb.*) . . . . §. 7. — 97—99.
β. Anfractu ultimo soluto, gracili, descendente. (*Trachelia Pfr.*)
1. Laevigatae . . . . §. 8. — 100—102.
2. Striatae . . . . §. 9. — 103—108.
3. Costatae . . . . §. 10. — 109—116.
b. Spira in conum brevem desinente (*Acera Alb.*) . . . . §. 11. — 117—122.
B. Peristomate subinterrupto.
a. Subcylindricae (*Anoma Alb.*) . . . . . . §. 12. — 123—133.
b. Bulimiformes. (*Anoma* pt. et *Leia Alb.*) . §. 13. — 134—139.
II. Perforatae . . . . §. 14. — 140.
III. Umbilicatae. (*Diaphera Alb.*) . . . . §. 15. — 141.
IV. Incognitae . . . . §. 16. — 142—143.

---

§. 1.

1. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 1. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 177. — *Ch.* n. 8. t. 1. f. 9. 10. — *Urocoptis Liebmanni Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 564.
2. **Gruneri Dunk.** (Coll. 2. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 177. — *Ch.* n. 4. t. 1. f. 11. 12. — *Ur. Gruneri Ad.* Gen. p. 176.) . . . . — — 564.
3. **Menkeana Pfr.** (Coll. 3. — Proc. 1852. p. 140. t. 13. f. 7. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 177. — *Ch.* n. 2. t. 1. f. 7. 8. — *Ur. Menkeana Ad.* Gen. p. 176.) . . . . — — 564.

§. 2.

4. **hyalina Pfr.** (Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 5. t. 1. f. 13. 14. — *Ur. hyalina Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. II. p. 369.
5. **aspera Ad.** (Coll. 4. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 15. t. 2. f. 18. 19. — *Ur. aspera Ad.* Gen. p. 175.) . . . . - III. - 564.
6. **brevis Pfr.** (Coll. 5. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 14. t. 2. f. 10—17. — *Ur. brevis Ad.* Gen. p. 175.) . . . . - - - 565.
7. **abbreviata Desh.** + (*Fér.* t. 164. f. 13—15. — *Ur. abbreviata Ad.* Gen. p. 175.) . . . . - - - 565.
8. **ovata Desh.** + (*Fér.* t. 164. f. 7—9. — *Ur. ovata Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 565.

§. 3.

9. **fasciata Chemn.** (Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 1. t. 1. f. 5. 6. — *Helix fasciata Ch.* — *Cerion decapitatum Bolt.* — *Helix truncata Dillw.* — *Cyclostoma fasciata Lam.* — *Pupa truncata Gray.* — *Siphonostoma fasciata Swains.* — *Ur. fasciata Ad.* Gen. p. 175.) . . . . - II. - 369.

10. **C. megacheila Chitty.**

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, sublaevigata, nigro-violacea; anfr. superst. 7 planiusculi, supremi pallide fasciati, ultimus non solutus, angustatus, basi leviter filocarinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. crassum, fuscum, fornicato-reflexum, superne adnatum. — Long. 25, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, $9\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella megacheila Chitty in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. Nr. 5. p. 155. t. 5. f. 1. 2.
— — (Thaumasia) *Pfr.* Vers. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

*

11. **sericea Pfr.** (Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. sericea Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 565.
12. **flammulata Pfr.** (Proc. 1852. p. 141. t. 13. f. 8. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. flammulata Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 566.

13. **C. subita Poey.** +

«T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, subnitida, sublaevigata vel tenuissime striatula, pallide cornea; spira superne paululum attenuata; sutura subcontabulata; anfr. superst. 13—16 planiusculi, ultimus subito diametro minor, antrorsum breviter solutus, costulatus, juxta rimam vix compressus, ultro

teres; apertura oblique subcircularis; peritr. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. 15—17, diam. 3 mill.» (Poey.)

Cylindrella subita Poey Memor. II. p. 32. t. 3. f. 12. 13. (Malak. Bl. 1856. p. 222.)

Habitat in insulâ Cuba.

14. C. Lavalleana Orbigny.

T. cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, cornea; sutura denticulata; anfr. superst. 12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, descendens, striatus, supra basin leviter filocarinatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 20, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. diam. $3^1/_2$ mill. (Coll. Orb. in Mus. Brit. et Coll. Nr. 6.)

Pupa Lavalleana Orb. Moll. Cub. I. p. 183. t. 12. f. 18—20.
Cylindrella Lavalleana Pfr. Mon. Hel. II. p. 372. n. 11.
— — (Anoma) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 213.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 95. 1857. p. 110.
— — (Gongylostoma) *Pfr.* Vers. p. 179.
— — *Chemn.* ed. nov. n. 19. t. 9. f. 18—25.
Urocoptis Lavalleana (Anoma) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 178.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

15. **Moreleti Pfr.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 18. t. 2. f. 26. 27. — *Ur. Moreleti Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 566.

16. C. ventricosa Gundlach.

T. breviter rimata, ventroso-cylindracea, laevigata, flammis lacteis et corneis amoene variegata; spira elongata, magis minusve ventrosa, sursum attenuata, truncata; anfr. superst. 10—13, superi plani, sequentes convexi, ultimus breviter solutus, antice costulato-striatus, basi filo-carinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. 15—17, diam. max. 4—$4^1/_2$ mill. Ap. diam. $2^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 7.)

Cylindrella ventricosa Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 175.

β. Abbreviata, versus apicem truncatum incrassata; sutura filari vel prominente.

Habitat prope Manzanillo insulae Cubae.

17. C. producta Gundlach.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, sublaevigata, oleoso-micans, fusco-cornea; spira sensim attenuata,

truncata, amissis 4—5 anfractibus; sutura striatula; anfr. superst. 12—13 convexiusculi, ultimus solutus, breviter descendens, antice striatus; apertura obliqua, oblongo-rotundata; perist. albidum, undique breviter reflexum. — Long. 17, diam. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa. (Coll. Nr. 8.)

Cylindrella producta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 110.
— — *Chemn.* ed. nov. n. 20. t. 9. f. 26—30.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

*

18. **alba Ad.** (Coll. 9. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 52. t. 4. f. 23—25. — *Ur.* alba *Ad.* Gen. p. 175.) . . . . Mon. III. p. 566.

§. 4.

19. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 10. — Proc. 1851. p. 148. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 12. t. 2. f. 4—6. — *Ur. Adamsiana Ad.* Gen. p. 175.) . . . - - - 566.
20. **puncturata Pfr.** (Coll. 11. — Proc. 1852. p. 141. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 13. t. 2. f. 7—9. — *Ur. puncturata Ad.* Gen. p. 176.) . . . - - - 567.
21. **malleata Pfr.** (Proc. 1852. p. 140. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. malleata Ad.* Gen. p. 176.) - - - 567.

22. **C. eximia Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, solidula, confertissime subgranulato-striata, opaca, pallide violaceo-fulvida; spira sensim attenuata, late truncata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, supra suturam interstitiis nudis subcrenati, ultimus vix solutus, basi acute carinatus; apertura subcircularis, basi angulata; perist. tenue, undique expansiusculum. — Long. 27, diam. medio $7^1/_2$ mill. Ap. diam. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella eximia Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 232.

Habitat . . . ?

§. 5.

23. **C. Ghiesbreghti Pfr.**

T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, nigro-fusca; spira sensim attenuata, late truncata; anfr. superst. 10—11 vix convexiusculi, superi conferte striati, inferiores leviter flexuose plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata; perist. continuum, flexuosum, albidum, undique breviter reflexum. — Long. 82, diam. 22 mill. Ap. c. perist. 21 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 12.)

Cylindrella Ghiesbreghti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380.
(Malak. Bl. 1856. p. 215.)
— —, *Chemn.* ed. nov. Cyl. nr. 41. t. 8. f. 18. 19.
Habitat in provincia Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

24. **decollata Nyst.** (Coll. 13. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 42. t. 1. f. 1. 2. — *Pupa decollata Nyst.* — *Ur. decollata Ad.* Gen. p. 175.) Mon. III. p. 367.

25. **C. speciosa Dunker.**

T. breviter rimata, oblongo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa, late truncata; anfr. superst. 9 parum convexi, costis filaribus subrectis muniti, ultimus breviter protractus, dorso angulatus, latere levissime filo-carinatus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis, plica columellari substricta coarctata; perist. continuum, subincrassatum, album, undique reflexiusculum. — Long. 45—46, diam. 14 mill. Ap. c. perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 14.)
Cylindrella speciosa Dunk. in Philippi Abbild. I. 8. p. 186. t. 1. f. 19. (Malak. Bl. 1856. p. 216.)
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. nr. 43. t. 1. f. 3. 4.
— *decollata* β *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 368.
Habitat in Columbia (Funck teste Nyst).

26. **C. Boucardi Sallé.**

T. arcuato-rimata, clavato-cylindracea, truncata, tenuiuscula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, corneo-fulva; sutura levis, vix marginata; anfr. superst. 9—11 vix convexi, ultimus antice solutus, oblique descendens, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida, torta columellae coarctata; perist. album, breviter expansum. — Long. 52—56, diam. 13 mill. Ap. 11 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 15.)
Cylindrella Boucardi Sallé mss.; *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321. (Malak. Bl. 1856. p. 216.)
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. nr. 44. t. 8. f. 1. 2.
Habitat prope Cordova prov. Veracruz, Mexico (Sallé).

27. **C. turris Pfr.**

T. profunde subangulato-rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, confertissime subarcuato-striata, diaphana, oleoso-micans, rufa vel fulvida; spira sursum valde attenuata, magis minusve truncata; anfr. superst. 18—24 subplanulati, ultimus

antice solutus, dorso et basi carinatus, medio angulatus; apertura parum obliqua, rhombeo-ovalis, plica levi columellae basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 68—72, diam. 14 mill. Ap. c. perist. fere 11 mill. longa, 9½ lata. (Coll. Nr. 16.)

Cylindrella turris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380. (Malak. Bl. 1856. p. 217.)

— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. nr. 45. t. 8. f. 20. 21.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

28. **C. clava Pfr.**

T. profunde arcuato-rimata, turrito-cylindracea, truncata, tenuiuscula, confertim arcuato-striata, diaphana, parum nitida, fulva; spira sursum parum attenuata, latiuscule truncata; anfr. superst. 16—21 modice convexi, ultimus breviter solutus, dorso et basi carinatus, latere filocarinatus; apertura rhombeo-ovalis, plica levi, profunda columellae coarctata, basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 42—57, diam. 9—10 mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 17.)

Cylindrella clava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380. (Malak. Bl. 1856. p. 217.)

— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. nr. 46. t. 8. f. 11. 12.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

29. **nobilior Ad.** (Coll. 18. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 9. t. 1. f. 23—25. — *Cyl. Binneyana Ad.* olim. — *Ur. nobilior Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 567.

30. **C. Baquieana Chitty.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, oblique capillaceo-striata, pallide fulva; sutura mediocris, lilacina vel rufa; anfr. superst. 9 modice convexi, ultimus antice breviter solutus, basi compresse carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi canaliculata; perist. liberum, tenue, undique expansum, vix reflexiusculum. — Long. 31, diam. 9½ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Adamsiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 13.

— *Baquieana Chitty* in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. Nr. 5. p. 156.

— — (Thaumasia) *Pfr.* Vers. p. 178.

— — *Chemn.* ed. nov. n. 10. t. 9. f. 9. 10.

Habitat in insula Jamaica.

31. **cylindrus Chemn.** (Coll. 19. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 6. t. 1. f. 15—17. 26. 27. — *Turbo cylindrus Ch.* — *Pupa cylindrus Lam.* — *Pupa rubella Ad.* — *Ur. cylindrus Ad.* Gen. p. 175. t. 76. f. 7ª. — Varr.: *Pupa rosea Ad.* 1846. — *Cyl. procera Ad.*) . . . . Mon. III. p. 567.

32. **C. amethystina Chitty.** †

«T. rimata, truncata, subcylindrica, elongata, sericina, amethystina, infra suturam saturatiori, striis obliquis sculpta; sutura impressa, marginata; anfr. superst. 10 subaequalibus, subplanis, ultimo adnato; apertura subcirculari; peristomate luteo-fulvo, expanso, breviter reflexo. — Long. circa 0,52, diam. 0,23 poll.» (Ch.)

Cylindrella amethystina Chitty in Ann. Lyc. N. York. VI. 5. 1855. p. 156. t. 5. f. 3. 4. (Malak. Bl. 1856. p. 214.)

Habitat Endeavour. Moreland, Hanover, Jamaica.

33. **zonata Ad.** † (Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. zonata Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 568.

34. **C. dubia Chitty.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, peroblique regulariter striata, oleoso-micans, vinoso-rubra; sutura submarginata; anfr. superst. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi non carinatus, antice vix solutus; apertura subverticalis, magna, extus subcircularis; perist. carneum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 17, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa et lata. (Mus. Brit.)

Cylindrella dubia Chitty. Contr. to Conch. Nr. 1. p. 13.
— — (Thaumasia) *Pfr.* Vers. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

35. **sanguinea Pfr.** (Coll. 20. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 7. t. 1. f. 18—20. — *Cyl. carnea Ad.* 1847. — *Ur. sanguinea Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 568.

36. **monilifera Pfr.** (Coll. 21. — Proc. 1851. p. 148. — Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 11. t. 2. f. 1—3. — *Ur. monilifera Ad.* Gen. p. 176.) . . . . — — 568.

37. **Sowerbyana Pfr.** (Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 210. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 17. t. 2. f. 24. 25. — *Ur. Sowerbyana Ad.* Gen. p. 176.) — — 568.

38. **tomacella Mor.** (Coll. 22. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 47. t. 4. f. 19. 20. — *Cyl. Moreleti Desh.* in *Fér.* t. 164. f. 16—18. — *Ur. tomacella Ad.* Gen. p. 176.) . . . . . . — — 568.

39. C. attenuata Pfr.

T. profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, confertim arcuato-costulata, diaphana, cornea; spira sursum valde attenuata, apice integro, obtuso; sutura marginata; anfr. 27 convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, infra medium obsolete filocarinatus, basi compressus; apertura parum obliqua, subovalis, basi subcanaliculata; perist. continuum, albidum, breviter reflexum, margine columellari dilatato, patente. — Long. (integ.) 41, diam. 9 mill. Ap. intus oblique $4^1/_2$ mill. longa, $3^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella attenuata Pfr. in Malak. Bl. 1856. III. p. 258.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 48. t. 9. f. 1. 2.

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

40. **fistularis Mor.** (Coll. 23. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 49. t. 4. f. 21. 22. — *Ur. fistularis Ad.* Gen. p. 175.) . . . . Mon. III. p. 569.
41. **lata Ad.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. lata Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - 569.
42. **Oviedoiana Orb.** (Coll. 24. — *Orb.* Cub. t. 12. f. 15—17. — *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 151. — Gongylostoma, *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 210. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Poey* Mem. II. t. 1. f. 24. columella. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 46. — *Ch.* n. 27. t. 3. f. 1. 2. — *Ur. Oviediana Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 569.

43. C. Shuttleworthiana Poey.

T. subarcuato-rimata, cylindracea, sursum sensim attenuata, truncata, tenuiuscula, plicis obliquis, chordaeformibus, rectis munita, violaceo-fusca; anfr. superst. 9—$10^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus antice brevissime solutus, basi filocarinatus, antice confertius plicatus; apertura obliqua, obverse piriformis, intus fuscula; perist. continuum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 23, diam. $6^1/_3$ mill. Ap. oblique $5^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella Shuttleworthiana Poey Memor. II. p. 31. t. 1. f. 23.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. n. 21. t. 2. f. 28. 29. t. 8. f. 22.

Habitat «Lôma de Managua» ipsulae Cubae.

Obs. Columna interna laminis 3 spiralibus, infima majore, munita.

44. C. strangulata Poey.

T. arcuato-rimata, cylindracea, sursum subito in conum truncatum attenuata, plicis obliquis, rectis, subconfertis munita,

fuscula; anfr. superst. 10, ultimus antice angustatus, breviter solutus, basi filocarinatus; apertura obliqua, piriformi-rotundata; perist. albidum, undique subaequaliter latiuscule expansum. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. c. perist. oblique $5\frac{1}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 26.)

Cylindrella strangulata Poey Memor. II. p. 31. t. 1. f. 20—22. t. 2. f. 5.
— — *Bland* in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. p. 151. t. 5. f. 18.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 46.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. n. 22. t. 8. f. 16. 17.

Habitat prope Guines insulae Cubae.

Obs. Columna interna plicis 2 subaequalibus lamellaque lata infra illas circumdata.

45. **Humboldtiana Pfr.** (Coll. 27. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 46. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 210. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 16. t. 2. f. 20—23. — *Ur. Humb.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. II. p. 373.
46. **columna Ad.** (Coll. 28. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. columna Ad.* Gen. p. 175.) - III. - 570.
47. **Hollandi Ad.** † (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. Hollandi Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 570.
48. **rosea Pfr.** (Coll. 29. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 24. t. 2. f. 31. 32. — *Ur. rosea* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176. — Var.: *C. montana Ad.*) . . . . - - - 570.

49. C. hydrophana Chitty.

T. vix rimata, subcylindrica, solida, oblique capillaceo-striata, epidermide hydrophana grisea obducta; anfr. superst. 11 vix convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi subangulatus; apertura obliqua, circularis; perist. albidum, undique reflexiusculum. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. diam. (Mus. Brit.).

Cylindrella hydrophana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 12.
— — (Gongylostoma) *Pfr.* Vers. p. 178.
— — *Chemn.* ed. nov. n. 25. t. 9. f. 3—5.

Habitat in insula Jamaica.

50. C. striata Chitty. †

«T. brevis, crassa, subovata, candida, apice truncato saturate grisea; striae confertae, arcuatae, rudiores quam in *C. hydrophana* et *montana;* anfr. superst. $9\frac{3}{4}$ perconvexi,

non marginati; apertura producta; carina obsoleta; labrum fere orbiculare, reflexum et incrassatum. — Long. 0,61; diam. 0,16.» (Ch.)

Cylindrella striata Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 12.
— — (Gongylostoma) *Pfr.* Vers. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

*

51. **Gravesii Ad.** (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* ed. nov. n. 26. t. 9. f. 6—8. — *Ur. Gravesii Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 570.

* * *

52. **Salleana Pfr.** (Coll. 30. — Proc. 1851. p. 149. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 50. t. 4. f. 35. 36. — *Ur. Salleana Ad.* Gen. p. 176.) . . . - - - 570.
53. **pruinosa Mor.** (Coll. 31. — *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 151. t. 5. f. 17. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 210. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 51. t. 4. f. 37—39. — *Ur. pruinosa Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 571.

54. C. coerulans Poey.

T. vix rimata, subcylindrica, solidula, arcuatim striato-plicata, coerulea, fusco-marmorata; spira sursum sensim attenuata, nigricans, truncata; sutura plicis excurrentibus subcrenata; anfr. superst. 11—12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi leviter filocarinatus; apertura subverticalis, subovalis, intus castanea, plica distincta columellari coarctata; perist. simplex, undique mediocriter expansum. — Long. 18—20, diam. 4 mill. Ap. diam. $4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 32.)

Cylindrella coerulans Poey Memor. II. p. 37. t. 1. f. 14.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 7.

β. Testa sordide rubescente.

Habitat Guane regionis occidentalis insulae Cubae.

Obs. «Axis spiraliter unilamellatus.» (Poey.)

55. C. nubila Poey. †

«Testa elongata, cylindracea, tenuis, minime micans, fusca, lineis transversis sparse notata, striato-plicata, plicis arcuatis; spira truncata; anfr. superst. 10 convexiusculi, ultimus solutus, anfractui contiguo proximus, antice subcarinatus; sutura simplex vel interdum obsoletissime crenulata; apertura verticalis, subovalis (postice attenuata); peritr. simplex, breviter expansum. Axis spiraliter bilamellatus. — Long. 20, diam. 5 mill.» (Poey.)

Cylindrella nubila Poey Memor. II. p. 38. t. 1. f. 25.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 8.

Habitat prope Guane insulae Cubae.

*

.56. **Augustae Ad.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. Augustae Ad.* Gen. p. 175.) . . . . Mon. III. p. 571.
57. **carinata Pfr.** (Proc. 1852. p. 68. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. carinata Ad.* Gen. p. 175.) - - - 571.
58. **pupaeformis Ad.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. pupaeformis Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 572.
59. **elegans Pfr.** (Coll. 33. — *Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 110. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 210. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 28. t. 3. f. 3—11. — *Pupa Auberiana Orb.* — *Ur. el.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 572.

60. C. planospira Pfr.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, oblique capillaceo-striata, nitida, pallide cornea; spira superne parum attenuata; anfr. superst. 13 planiusculi, ultimus antrorsum breviter solutus, confertim costulatus, basi vix compressus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. $15^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. diam. $2^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 34.)

Cylindrella planospira Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 99. t. 5. f. 4. 5.
— — (Gongylostoma) *Pfr.* Vers. p. 178.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 29. t. 3. f. 12—14.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Ab omnibus *C. elegantis* varietatibus differt anfractibus subplanis.

61. C. angulifera Gundlach.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuiuscula, striis filaribus confertis, subarcuatis sculpta, sericea, albida; spira subcurvilinearis, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $9^1/_2$ convexi, ultimus breviter solutus, basi subcompressus; apertura obliqua, subcircularis, latere dextro in angulum producta; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. 10, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. diam. max. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 35.)

Cylindrella angulifera Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 187.

Habitat circa Santiago insulae Cubae.

Obs. Differt ab omnibus affinibus apertura latere dextro angulatim dilatata.

62. C. volubilis Morelet.

T. non rimata, cylindrico-subulata, integra vel vix truncata, tenuis, sub lente confertim oblique striata, nitidissima,

hyalina; spira sursum valde attenuata, apice obtusula, vel breviter truncata; sutura subcrenulata; anfr. 19—22 convexi, ultimus disjunctus, teres, oblique breviter descendens, antice distinctius striatus; apertura diagonalis, obovato-subcircularis; perist. undique liberum, crassiusculum, breviter reflexum. — Long. 15, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Cylindrella volubilis Mor., Pfr. Mon. Helic. III. p. 576.
— — (Trachelia?) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 212. Vers. p. 179.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. n. 30. t. 3. f. 15—17.
— *saxosa Poey* Memor. II. p. 31. t. 3. f. 10. 11.
Urocoptis volubilis (Gongylostoma) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 176.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Mor.), Rangel (Gundlach).

*

63. **Poeyana Orb.** (Coll. 37. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 211. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 32. t. 3. f. 29—31. — *Pupa Poeyana Orb.* Cub. t. 12. f. 24—26. — *Ur. Poeyana* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 572.
64. **variegata Pfr.** (Coll. 38. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 211. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 31. t. 3. f. 18—28. — *Pupa lactaria Gould.* — *Cyl. lactaria Gould* in *Binn.* Terr. Moll. II. p. 309. t. 69. f. 2. — *Ur. variegata* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - II. - 374.
65. **Jejuna Gould.** + (*Binn.* Terr. Moll. II. p. 310. t. 69. f. 3. — *Ur. jejuna. Ad.* Gen. p. 176.) . . . - III. - 572.

66. C. discors Poey.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, oblique et subdistanter costulato-striata, fusco-cornea, pallide variegata; spira sursum sensim attenuata, truncata; sutura noduloso-crenata; anfr. superst. 11 vix convexi, ultimus breviter solutus, rotundatus, basi filocarinatus; apertura obliqua, subcircularis, superne contracta; perist. simplex, tenue, undique aequaliter expansum. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, $3^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 39.)

Cylindrella discors Poey Memor. II. p. 38.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 8.

Habitat «Sierra de Guane» partis occidentalis insulae Cubae.

67. **Portoricensis Pfr.** (Coll. 40. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 146. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 37. t. 4. f. 13—15. — *Ur. Portoricensis Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 572.
68. **alabastrina Pfr.** (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. alab.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 176.) . . - II. - 375.

69. C. Pearmanaeana Chitty. †

«T. *Cyl. albae var. striatellae* proxima, fere cylindrica, alba, subtiliter striata; apex truncatus; anfr. superst. 14 planulati, ultimus oblique valde productus, carinatus; apertura latere dextro acute angulata, sinistro rotundata; labrum nitidum, reflexum, vix incrassatum. — Long. 0,71; diam. 0,14.» (Ch.)

Cylindrella Pearmanaeana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 6.
— — (Mychostoma) *Pfr.* Vers. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

70. C. apiostoma Pfr.

T. subrimata, subulata, subarcuatim striatula, diaphana, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula; anfr. 22—24 convexiusculi, ultimus breviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; perist. album, undique reflexiusculum, margine dextro superne subsinuoso. — Long. 17, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. oblique 2 mill. longa. (Coll. Nr. 41.)

Cylindrella apiostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 322.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. nov. h. 40. t. 8. f. 3—5.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

Obs. Differt ab affini *C. polygyra:* statura, sculptura et aperturae forma.

71. **subula Fér.** (Coll. 42? — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Helix subula Fér.* — *Claus. subula Desh.* — *Ur. subula* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 572.
72. **collaris Fér.** (Coll. 43. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 53. t. 4. f. 29—34. — *Helix collaris Fér.* — *Claus. collaris Lam.* — *Ur. collaris* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 176. — β. *Helix antiperversa Fér.* — *Claus. antiperversa Desh.*) . - - - 573.
73. **inornata Ad.** † (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. inornata* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . - - - 573.
74. **simplex Ad.** † (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. simplex* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . - - - 573.
75. **humilis Ad.** † (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. humilis* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . - - - 573.

§. 6.

76. **recticosta Pfr.** (Thaumasia *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 8. t. 1. f. 21. 22. — *Ur. reticosta* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . Mon. II. p. 369.
77. **filicosta Shuttl.** (Coll. 44. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 23. t. 2. f. 30. t. 8. f. 9. 10. — *Ur. filic.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177. Variat spira infra medium ventrosiore) . . . . - III. - 573.
78. **gracilicollis Fér.** (Coll. 45. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 55. t. 5. f. 1—3. — *Helix gracilicollis Fér.* — *Claus. truncatula Lam.* — *Claus. gracilicollis Desh.* — *Ur. grac.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 574.
79. **Laterradii Grat.** (Coll. 46. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 58. t. 5. f. 10. 11. — *Claus. Laterradii Grat.* — *Ur. Laterr.* [Strophina] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 574.
80. **crispula Pfr.** (Coll. 47. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 211. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 33. t. 4. f. 1—3. — *Ur. crisp.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 574.
81. **perplicata Fér.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 35. t. 4. f. 7—9. — *Helix perplicata Fér.* — *Claus. perplicata Desh.* — *Ur. perplic.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - II. - 377.
82. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 48. — Gongylostoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 211. — *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 34. t. 4. f. 4—6. — *Ur. Sagr.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - III. - 574.
83. **Hanleyana Pfr.** (Coll. 49. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 54. t. 4. f. 26—28. — *Ur. Hanl.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . . - - - 574.
84. **leucopleura Menke.** (Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. leuc.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) - II. - 379.

85. **C. integra Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique, praesertim ad suturam, chordato-plicata, oleoso-micans, fusco-cornea; spira versus apicem valde attenuata, integra; anfr. 17 convexiusculi, ultimus teres, solutus, breviter descendens; apertura fere diagonalis, subcircularis, intus fuscula; perist. undique liberum, albidum, expansum. — Long. 16, diam. medio 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. diam. (Coll. Nr. 50.)

Cylindrella integra Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 47.
— — *Chemn.* ed. nov. n. 38. t. 4. f. 16—18.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.

β. Minor, long. 13, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. 2 mill.

Habitat prope S. Diego de Baños in provincia occidentali Cubae.

86. **C. polygyra Pfr.**

T. profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus confertis, leviter arcuatis sculpta, opaca, cornea; spira regu-

lariter attenuata, apice integra, acutiuscula; anfr. 24—27 convexi, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, subcircularis, in fundo subtriangularis; perist. undique expansum et reflexiusculum. — Long. 17½—21½, diam. 2½ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 51.)

Cylindrella polygyra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 322.
— — *Chemn.* ed. nov. n. 39. t. 8. f. 6—8.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

87. **costata Guild.** (Coll. 52. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 56. t. 5. f. 4—6. — *Brachypus costatus Guild.*, *Gray* Fig. t. 300. f. 12. — *Ur. cost.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176. t. 76. f. 7.) . . Mon. II. p. 379.
88. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 53. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 57. t. 5. f. 7—9. — *Ur. Domin.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - III. - 574.
89. **costulata Ad.** (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. cost.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . - - - 574.
90. **pallida Guild.** (Coll. 54. — *Bland* in Ad. Contr. to Conch. Nr. 11. p. 217: St. Thomas. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 146: Portorico. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 60. t. 5. f. 15—17. — *Brachypus pallidus Guild.* — *Brachypus costatus Gray* Fig. t. 300. f. 9. — *Cyl. costulosa Ad.* — *Ur. pall.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . - - - 575.

91. C. interrupta Gundlach.

T. vix rimata, subcylindracea, truncata, solidula, sub lente confertissime striatula et costis lamellaeformibus subarcuatis, in anfr. ultimis interruptis munita, albida; spira elongata, interdum ventrosula, apice late truncata; anfr. superst. 10—13 vix convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, teres; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. 11½—12½, diam. 3⅓ mill. Ap. diam. 2⅓ mill.» (Coll. Nr. 55.)

Cylindrella interrupta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 175.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 35. t. 4. f. 7—9.

Habitat prope Manzanillo et Cabo Cruz insulae Cubae.

92. C. intusmalleata Gundlach.

T. vix rimata, cylindracea, truncata, tenuiuscula, costis subarcuatis elevatis, prope suturam in nodulum dilatatis, striisque subconfertis in interstitiis costarum sculpta, diaphana, albida; spira elongata, apice late truncata; anfr. superst. 11—13 convexiusculi, ultimus angustior, breviter protractus, teres, confertius lamelloso-costatus; columna interna torta, crassa, malleata; apertura parum obliqua, fere circularis, latere dextro producta;

perist. continuum, undique breviter expansum et reflexiusculum. — Long. 13—14, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. diam. maximus fere 3 mill. (Coll. Nr. 56.)

Cylindrella intusmalleata Gundl. in Malak. Bl. V. 1855. p. 186.

Habitat circa Santiago insulae Cubae.

Obs. Differt a praecedente praeter sculpturam praecipue columnae internae structura.

*

93. **seminuda Ad.** (Coll. 57. — Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 59. t. 5. f. 12—14. — *Ur. sem.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 575.
94. **Robertsi Ad.** † (Mychostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ur. Rob.* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . - - - 575.
95. **Greyana Ad.** (Coll. 58. — Gongylostoma *Pfr.* Vers. p. 178. — *Ch.* n. 36. t. 4. f. 10—12. — *Ur. Greyana* [Brachypodella] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . - - - 575.

* * *

96. **C. Elliotti Poey.**

T. vix rimata, elongato-turrita, gracilis, tenuis, cinnamomea, a medio deorsum tuberculis triangularibus, compressis, albis, intus vacuis (in anfr. ultimo 8) elegantissime sculpta; spira superne valde attenuata, in nodulum desinens; anfr. circa 30, superiores convexi, conferte costulati, ultimus vix solutus, lamellis albis antice munitus; apertura obliqua, depresse rotundata; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 25, diam. $2\frac{1}{3}$, c. tuberculis 4 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella Elliotti Poey Memor. II. p. 37. t. 5. f. 1—4.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 7.

β. Gracilior, longior, tuberculis minus elevatis, anfr. 40, ultimo magis soluto, apertura circulari. — Long. 33, diam. c. tuberc. 3 mill. (Coll.)

Habitat Guane partis occidentalis insulae Cubae (Elliot).

Obs. «Axis spiraliter trilamellatus.» (Poey.)

§. 7.

97. **Agnesiana Ad.** (Coll. 60. — *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 151. t. 5. f. 16. — Apoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 76. t. 6. f. 26. 27. — *Ur. Agnes.* [Apoma] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 575.
98. **elongata Chemn.** (Coll. 61. — Apoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 74. t. 6. f. 21. 22. — *Ur. elong.* [Apoma] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 576.
99. **gracilis Wood.** (Coll. 62. — Apoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 75. t. 6. f. 23—25. — *Ur. grac.* [Apoma] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 576.

§. 8.

100. **marmorata Shuttl.** (Coll. 63. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 37. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 211. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 72. t. 6. f. 10—12. — *Ur. marm.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 576.

101. **porrecta Gould.** (Coll. 64. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 69. t. 6. f. 1—3. — *Ur. porr.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 576.

β. Major, gracilior, interdum albido et corneo marmorata, apertura paullo majore; long. 16, diam. 2¼ mill.: Caoba (Gundlach).

102. **C. Gundlachiana Poey.** †

«T. gracillima, subtruncata, fusiformis, utrinque attenuata, subtilissime striatula, pallide cornea, nitida; anfr. 16—18 planiusculi, ultimus disjunctus et valde porrectus, confertissime costulato-striatus, basi carinatus; apertura obliqua, circularis; peritr. undique breviter expansum. — Long. 11½, diam. 1½, ap. 1 mill.» (Poey.)

Cylindrella Adamsiana Poey Memor. I. p. 458. (Malak. Bl. 1856. p. 224.)

— *Gundlachiana Poey* Memor. II. p. 9.

Habitat in insula Cuba.

§. 9.

103. **C. gracillima Poey.**

T. non rimata, cylindrico-subulata, saepe subtruncata, tenuis, oblique striata, pallide cornea; spira gracillima, supra medium ventrosior, apice acuta; sutura vix impressa; anfr. 26—28 planiusculi, subaequales, ultimus teres, solutus, deorsum protractus, costatus, versus aperturam sensim dilatatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, undique reflexiusculum. — Long. 17—24, diam. 2⅔ mill. Ap. diam. 2⅓ mill. (Coll. Nr. 65.)

Cylindrella gracillima Poey Memor. I. p. 211. t. 12. f. 1—3.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 576. n. 71.

— — (Trachelia) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 212. Vers. p. 179.

— — — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 70. t. 6. f. 4—6.

Urocoptis gracillima (Gongylostoma) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 176.

Habitat prope San José de las Lajas insulae Cubae.

*

104. **speluncae Pfr.** † (Trachelia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Cyl. costulata Mor.* — *Ur. speluncae* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 577.

105. **subtilis Mor.** (Coll. 66. — Trachelia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 66. t. 5. f. 33—35. — *Ur. subt.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . Mon. III. p. 577.
106. **Gouldiana Pfr.** (Proc. 1851. p. 149. — Trachelia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ur. Gould.* [Goniostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . - - - 577.
107. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 67. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 37. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 73. t. 6. f. 13—15. — *Cyl. Rugeliana Poey* Memor. I. p. 397. — *Ur. Rug.* [Gongylostoma] *Ad.* Gen. p. 176.) . . . . . - - - 578.

108. **C. cyclostoma Pfr.**

T. non rimata, cylindraceo-subulata, costis chordaeformibus, subarcuatis, subconfertis sculpta, subopaca, pallide cornea; spira gracilis, ab anfractu penultimo regulariter attenuata, apice acuta vel breviter truncata; anfr. 26—29 convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, descendens, confertius costulatus; apertura diagonalis, circularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Long. 20, diam. max. 2 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 68.)

Cylindrella cyclostoma Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 100. t. 5. f. 6. 7.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.
— — (Trachelia) *Pfr.* Vers. p. 179.
— — — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 71. t. 6. f. 7—9.

Habitat in montibus prope Camoa insulae Cubae.

Obs. Similis *C. gracillimae*; differt sculptura, spira supra medium non ventrosiore, anfractibus convexioribus, etc.

§. 10.

109. **Riisei Pfr.** (Coll. 69. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 143. — Trachelia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 61. t. 5. f. 18—20. — *Ur. Riisei* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) Mon. III. p. 578.

110. **C. chordata Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenera, subtilissime striata et costulis chordaeformibus, subdistantibus munita, albida; sutura costis excurrentibus crenata; anfr. superst. 11—12 vix convexiusculi, ultimus antice solutus, breviter descendens, latere dextro angulatus, basi acute carinatus: carina filiformi, crenata; apertura obliqua, subtetragono-rotunda; perist. album, continuum, undique breviter expansum. — Long. 10, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $1\frac{2}{3}$ mill. longa et lata. (Coll. Nr. 70.)

Cylindrella chordata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 117.
— — (Trachelia) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 102. t. 5. f. 10. 11.

Cylindrella chordata (Trachelia) *Pfr.* Vers. p. 179.
— — — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 62. t. 5., f. 21—23.

Habitat prope Christiansted insulae St. Croix (Riise).

*

111. **cinerea Pfr.** (Coll. 71. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 68. t. 5. f. 39—41. — *Ur. cin.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . Mon. III. p. 578.
112. **Morini Mor.** (Coll. 72. — Trachelia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 63. t. 5. f. 24—26. — *Ur. Mor.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 578.
113. **Philippiana Pfr.** (Coll. 73. — *Poey* Memor. I. p. 203. t. 12. f. 7—9. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 47. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 64. t. 5. f. 27—29. — *Cyl. aculeus Mor.* — *Ur. Philipp.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

114. C. plicata Poey.

«T. fusiformi-elongata, gracilis, tenuis, oblique argute costata, corneo-albida; spira valde attenuata, apice interdum truncata, tunc anfr. superst. 12; anfr. integri 18, convexi, ultimus solutus, parum protractus, teres; apertura obliqua, circularis; peritr. undique breviter expansum. — Long. 11 (truncata 10), diam. 6 mill. Ap. parva.» (Poey. — Coll. Nr. 74.)

Cylindrella plicata Poey Mem. II. p. 31. t. 2. f. 9. 10. (Malak. Bl. 1856. p. 225.)

Habitat in insula Cuba; Guines, nec non circa Santiago.

Obs. «Differt a *C. Philippiana* plicis magis crispatis, anfr. ultimo ventrosiore, apertura approximata.»

115. C. Camoënsis Pfr.

T. non rimata, subfusiformi-subulata, tenuis, oblique chordato-costata, diaphana, cornea, albido subvariegata; spira gracilis, infra medium vix ventrosior, apice acuta; anfr. 20—21 parum convexi, ultimus angustior, deorsum protractus; apertura diagonalis, circularis; perist. tenue, album, undique aequaliter expansum. — Long. 12, diam. max. vix 2 mill. Ap. diam. $1^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 75.)

Cylindrella Camoënsis Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 100. t. 5. f. 8. 9.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.
— — (Trachelia) *Pfr.* Vers. p. 179.

Cylindrella Camoënsis (Trachelia) *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 67. t. 5. f. 36—38.

Habitat in montibus prope Camoa insulae Cubae.

Obs. Differt a *C. Philippiana* forma multo graciliore, costis tenuioribus, anfractibus numerosioribus, minus convexis, apertura minore.

*

116. **scalarina Shuttl.** (Coll. 76. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 37. — Trachelia *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 65. t. 5. f. 30—32. — *Ur. scal.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) Mon. III. p. 579.

§. 11.

117. **teres Menke.** (Coll. 77. — Acera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* nr. 77. t. 6. f. 28. 29. — *Ur. teres* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

118. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 78. — Acera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 78. t. 6. f. 30. 31. — *Ur. Pfeiff.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

119. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 79. — Acera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 79. t. 6. f. 32. 33. — *Ur. Piloc.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

120. **Roemeri Pfr.** (Coll. 80. — Acera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 81. t. 7. f. 4—6. — *Ur. Roem.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

121. **Goldfussi Menke.** (Coll. 81. — Acera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 80. t. 7. f. 1—3. — *Ur. Goldf.* [Acera] *Ad.* Gen. p. 177.) . . . . - - - 579.

122. **C. goniostoma Pfr.**

T. rimata, cylindracea, solidula, subconferte arcuato-costata, fusco-carnea; spira elongata, in conum breviusculum terminata; anfr. 15 subplani, supremi cornei, laevigati, ultimus breviter solutus, procedens, dorso et basi obsolete angulatus; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis; perist. album, undique liberum, breviter expansum. — Long. 15, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. oblique $2^2/_3$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella goniostoma Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 47.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 82. t. 7. f. 7—9.

Habitat in republica mexicana.

§. 12.

123. **torquata Mor.** (Coll. 82. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 46. — Anoma *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 213. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 87. t. 7. f. 19. 20. t. 8. f. 23. — *Ur. torquata* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . Mon. III. p. 579.

124. **C. Sauvalleana Gundlach.**

T. breviter rimata, cylindraceo-attenuata, tenuis, laevigata, vix pellucida, nitida, opalino-carnea; spira integra, supra me-

dium sensim attenuata, apice obtusula; sutura vix crenulata fascia angusta spadicea marginata; anfr. 17—18 vix convexiusculi, ultimus non solutus, distincte striatus, infra fasciam levissime filocarinatus; apertura obliqua, subovalis, plica mediocri columellari coarctata; perist. expansum, superne interruptum, margine sinistro dilatato, patente. — Long. 26—27, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Cylindrella Sauvalleana Gundl. in Poey Memor. II. p. 16. t. 2. f. 12.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 41. IV. 1857. p. 46.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 83. t. 7. f. 10. 11.

Habitat in monte Rangelino insulae Cubae (Gundlach).

125. **C. irrorata Gundlach.**

T. vix rimata, fusiformi-cylindracea, tenuis, laevigata, opaca, fulvescenti-albida, strigis et punctis corneis variegata; spira supra medium sensim attenuata, plerumque breviter truncata; sutura irregulariter denticulata; anfr. 17 (post truncationem 12) planiusculi, ultimus conferte striatus, non solutus, infra medium fascia angusta spadicea et carina obsoleta notatus; apertura obliqua, subovalis, plica columellari coarctata; perist. expansum, superne interruptum, margine dextro flexuoso, columellari subdilatato. — Long. (integ.) 24, diam. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 84.)

Cylindrella irrorata Gundl. in Poey Memor. II. p. 16. t. 2. f. 19.
— — *Gundl.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 41. IV. 1857. p. 46.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 84. t. 7. f. 12. 13.

Habitat in rupibus prope villam S. Diego de Baños insulae Cubae (Gundlach).

*

126. **acus Pfr.** (Coll. 85. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 46. — Anoma *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 213. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 86. t. 7. f. 16—18. — *Uroc. acus* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178. — β. Ventrosior: *Cyl. crenulata Gundl.* in Malak. Bl. 1856. p. 42.) . . . . Mon. III. p. 579.
127. **denticulata Pfr.** (Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 85. t. 7. f. 14. 15. — *Ur. dentic.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 580.
128. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 86. — Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 88. t. 7. f. 21—23. — *Cyl. cylindrus Ad.* olim. — *C. rubra Ad.* — *Ur. Dunk.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 580.
129. **princeps Ad.** † (Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ur. princ.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 580.
130. **elatior Ad.** † (Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 150. t. 5. f. 19. — *Ur. elatior* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . . . - - - 580.

131. **similis Ad.** (Coll. 87. — Anoma Pfr. Vers. p. 179. — *Ch.* n. 89. t. 7. f. 24—26. — *Ur. sim.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . Mon. III. p. 580.

132. **tenella Ad.** (Coll. 88. — Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 90. t. 8. f. 13—15. — *Ur. ten.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178. — Var.: *Cyl. tenera Ad.*, *Bland* in Ann. Lyc. N. Y. VI. p. 150.) . . . . - - - 580.

133. **pusilla Ad.** + (Anoma *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ur. pus.* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 581.

§. 13.

134. **Gossei Pfr.** (Coll. 89. — Leia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 92. t. 7. f. 29. 30. — *Ur. Gossei* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 581.

135. **tricolor Pfr.** (Coll. 90. — Leia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 91. t. 7. f. 27. 28. — *Cyl. Maugeri var. raphanina Chitty* in Mus. Brit. — *Ur. tricolor* [Anoma] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . - - - 581.

136. **zebrina Pfr.** (Coll. 91. — *Pfr.* in Proc. 1852. p. 68. — Leia *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . - - - 581.

137. **Maugeri Wood.** (Coll. 92. — Leia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 94. t. 7. f. 35—42. t. 9. f. 11—14. — *Helix Maugeri Wood.* — *Hel. ignifera Fér.* — *Bul. Maugeri Gray.* — *Pupa Maugeri Sow.* — *Pupa splendens Mk.* — *Torquilla Hornbeckii Villa.* — *Pupa fusiformis Ad.* — *Leia Maugeri Ad.* Gen. p. 178. t. 76. f. 8. — Conf. *Chitty* Contr. to Conch. Nr. 1. p. 6.) . . . . - - - 581.

138. **Blandiana Pfr.** (Coll. 93. — *Pfr.* in Proc. 1852. p. 68. — Leia *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 93. t. 7. f. 31—34. — *Leia Blandiana Ad.* Gen. p. 179.) - - - 582.

139. **O. macrostoma Pfr.**

T. profunde rimata, fusiformi-oblonga, truncata, solida, conferte striata, alabastrina; spira ventrosa, sursum attenuata, late truncata; anfr. superst. 7 vix convexiusculi, ultimus antice ascendens, basi distincte carinatus; apertura subverticalis, oblonga, plica mediocri columellae coarctata; perist. album, late expansum, marginibus convergentibus, callo junctis. — Long. 19, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 5⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella macrostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 111.
— — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 95. t. 9. f. 15—17.

Habitat in insula Jamaica.

§. 14.

140. **C. Lüdersi Pfr.**

T. perforata, oblongo-cylindracea, late truncata, solidula, subtiliter et subarcuatim striata, carneo-albida; anfr. superst. 8 plani, sutura lineari juncti, ultimus carina fortiter prominente munitus; apertura parum obliqua, subangulato-piriformis; perist.

albo-callosum, interruptum, breviter reflexum, margine columellari subverticali, intus superne leviter plicato. — Long. (spec. unici trunc.) $22^1/_2$, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. obliqua 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Lüders.)

Cylindrella Lüdersi Pfr. mss.

Habitare dicitur in insula St. Domingo.

§. 15.

141. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 94. — Diaphera *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 96. t. 6. f. 16—20. — *Ur. Cuming.* [Diaphera] *Ad.* Gen. p. 178.) . . . . Mon. III. p. 582.

§. 16.

142. **Petiveriana Fér.** ✝ . . . . - II. - 386.

143. **campanulata Binn.** ✝ (Terr. Moll. I. p. 109 absque descriptione.)

XXV. Megaspira Lea.

Typis pluribus aberrantibus e genere Balea emissis Megaspiram etiam generice separandam esse censeo, characterem praecipuum diagnosticum a columella transverse pluriplicata desumens. Sequentes auctores genus adoptaverunt:

Megaspira Lea Obs. II. p. 21.

— *Jay* Catal. 1836.

— *Grat.* Act. Bord. XI. p. 427.

— *Sow.* Conch. Man. ed. II. p. 187.

— *Pfr.* Symb. I. p. 6. II. p. 130.

— *Gould* Exped. Shells. Ed. 1851. p. 91.

— *Küst.* Mon. Pup. p. 139.

— *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 174.

Ipse in Mon. II. p. 387; III. p. 585 et Vers. p. 179 tanquam sectionem Baleae enumeravi species duas huc pertinentes. Satis inter se differre videntur:

1. **elatior Spix.** (Coll. 1. — *Pupa elatior Spix.* — *Megaspira Ruschenbergiana Lea.* — *Megaspira elatior Pfr.* Symb. — *Küst.* Pupa p. 139. t. 17. f. 5. 7. — *Ad.* Gen. p. 174. t. 76. f. 5. — *Balea elatior* [Megaspira] *Pfr.* Mon. III. n. 13. — *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . Mon. III. p. 585.

2. **elata Gould.** (Coll. 2. — *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 101. — *Ad.* Gen. p. 174. — *Pupa elata Gould.* — *Balea elata* [Megaspira] *Pfr.* Mon. III. n. 14. *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . - - 585.

XXVI. Balea Prideaux.

Conf. *Pfr.* Symb. I. p. 5; *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXIV; III. p. 582; *Dupuy* Moll. de France p. 368 *(Balaea)*; *Philippi* Handb. p. 250; *Moquin-Tand.* Moll. de France II. p. 349 (sectio Pupae); et praecipue *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 73, ubi species clausiliaeformes transylvanicas excludendas esse probatur.

Cl. H. et A. Adams (Gen. II. p. 174) emissa Megaspira genus restrinxerunt, in subgenere *Temesa* species in Monographiae meae §. 2 enumeratas addentes. Ipse (Vers. p. 179) quatuor sectiones admisi: *Baleastram, Pseudobaleam, Temesam* et *Megaspiram*, inter quas prima modo et tertiae species nonnullae nunc in genere remaneant. *Pseudobaleam* duce Cl. Shuttleworth, qui sectionem Stenogyrae pro *Balea Dominicensi Pfr.* constituit, et H. et A. Adams, qui eandem ad genus Subulinam retulerunt, nomine *Bul. hastae* ad §. 44 Bulimorum transposui, partem sectionis *Temesae* ad Clausilias duce A. Schmidt remisi et *Megaspiram* tanquam genus adoptavi.

Species restantes sic distribui possunt:

1. Genuinae, columella simplice (*Balea Gray*) . . §. 1. Nr. 1—6.
2. Aberrantes, dubiae, columella plicata (*Temesa* *H.* et *A. Ad.*) . . . . §. 2. — 7—9.

---

§. 1.

1. **perversa Linn.** (Coll. 1. — *Gray* Fig. t. 300. f. 1. — *Alb.* Mal. Mad. p. 69. t. 16. f. 15. 16. — *Lowe* Cat. p. 25. — *Ad.* Gen. p. 174. t. 76. f. 6. — *Gredl.* Tirol p. 105. — Baleastra *Pfr.* Vers. p. 179. — *Turbo perversus L., Ström* Trondhjemske Selskabs Skrifter III. 1765. p. 437. [Conf. *v. Martens* in Malak. Bl. 1856. p. 90.] — *Helix perversa Fér.* — *Pupa fragilis Drap., Friele* Norske Moll. p. 21. — *Claus. fragilis Stud.* — *Balaea fragilis Leach, Dupuy* Moll. Fr. p. 369. t. 18. f. 5. 6. — *Balea fragilis Gray, Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 114. t. 128. f. 8. 9. — *Pupa perversa Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 166. n. 16. — Balea *Moq.* Moll. Fr. p. 349. t. 25. f. 6—14. — *Boloea perversa Dyson* Manch. p. 60.) . . . . Mon. III. p. 583.
2. **Tristensis Leach.** (*Ad.* Gen. p. 174. — Baleastra *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . - II. - 388.
3. **Sarsi Phil.** (Coll. 2. — *Ad.* Gen. p. 174. — Baleastra *Pfr.* Vers. p. 179. — *Mart.* in Mal. Bl. 1856. p. 91. — Prope Götheborg Sueciae 1856 legit *A. H. Riise*; *Pfr.* in Mal. Bl. 1856. p. 112.) . . . . . - - - 388.

4. **ventricosa Leach.** (*Ad.* Gen. p. 174. — Baleastra *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . Mon. II. p. 389.
5? **peregrina Gould.** † (*Ad.* Gen. p. 174.) . . . . - III. - 583.

6? **B. Canteroiana Gundlach.**

T. imperforata, sinistrorsa, turrita, tenuis, striata, cereohyalina; spira elongata, apice obtusula; anfr. 13 vix convexiusculi, ultimus $1/6$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; columella simplex, subverticalis; apertura obliqua, semiovalis, lamella parietali compressa, subhorizontaliter intrante coarctata; perist. simplex, rectum, margine externo antrorsum arcuato. — Long. 15, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Balea? Canteroiana Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 107.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae.

§. 2.

7. **Funcki Pfr.** (Temesa *Ad.* Gen. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . Mon. III. p. 584.
8. **clausilioides Reeve.** (Temesa *Ad.* Gen. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Bulimus clausilioides Rv.* n. 523. t. 73.) . . . . - - - 584.
9. **australis Forb.** (Temesa *Ad.* Gen. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . - - - 584.

XXVII. Clausilia Draparnaud.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXV; III. p. 586; nec non *Küster* in Chemn. ed. nov. I. 14; *Dupuy* Moll. de France p. 338; *Philippi* Handb. p. 250; *Charpentier* in Journ. de Conch. 1852. p. 357; *Moquin-Tandon* Moll. de France II. p. 315 (sectiones: *Marpessa*, *Papillina, Iphigena*); *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 179 (sectiones [illis a Cl. Charpentier sine nominibus propositis analogae]: *Clausilia, Idyla, Elia, Papillifera, Alopia, Herilla, Andraea, Delima, Alinda, Plicaphora, Medora, Agathylla, Phaedusa, Nenia, Mentissa*). Easdem sectiones, adjecto *Fusulo Fitz.* ipse (Vers. p. 180) admisi.

De clausilio scripsit Cailliaud in Journ. de Conch. 1853. p. 419. t. 13. f. 1—4.

Lamella spiralis, a Cl. A. Schmidt (in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 186) primo descripta nonnisi fracta testa plerumque vix observari potest, et in pluribus speciebus a me aliisque hucusque plicis palatalibus adnumerata est. Conf. *Roth* Spicil. p. 28. — De genitalium conformatione conferatur *A. Schmidt* Stylomm. p. 43, et de speciebus criticis *Ejusd.* Die krit. Gruppen der Europ. Clausilien. 1857.

Species magis minusve perfecte notas, non ex affinitate naturali, sed ex testae characteribus conspicuis sequente modo distribuam:

Conspectus specierum.

I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

1. Clausilio saepe imperfecto vel deficiente (ad Baleam accedentes).

α. Dextrorsae . . . . §. 1. Nr. 1—7.

β. Sinistrorsae . . . . §. 2. — 8—14.

2. Clausilio perfecto.

α. sublaevigatae (*Marpessa Gray*) §. 3. — 15—49.

β. costulatae . . . . §. 4. — 50—64.

b. Apertura basi angulata . . . . §. 5. — 65—72.

B. Lunella inconspicua vel obsoleta.

a. Peristomate continuo, soluto.

1. Laevigatae vel striatae.

α. dextrorsae . . . . §. 6. — 73.

β. sinistrorsae . . . . §. 7. — 74—92.

2. Costulatae . . . . §. 8. — 93—107.

3. Acute lamellatae . . . . §. 9. — 108—116.

b. Peristomate superne appresso vel interrupto . . . . §. 10. — 117—121.

C. Lunella imperfecta.

a. Sublaevigatae . . . . §. 11. — 122—130.

b. Striatae . . . . §. 12. — 131—139.

c. Costulatae . . . . §. 13. — 140—155.

d. Distanter costatae . . . . §. 14. — 156.

D. Lunella distincta.

a. Plicis palatalibus nullis . . . . §. 15. — 157—169.

b. Plicis palatalibus existentibus.

α. Albidae, subopacae . . . . §. 16. — 170—191.

β. Variegatae . . . . §. 17. — 192—196.

γ. Corneae,

1. laevigatae

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali 1 supera.

1. Sutura simplice . . . . . . §. 18. — 197—201.

2. Sutura filosa . . . . §. 19. — 202—204.

3. Sutura papillifera . . . . §. 20. — 205—221.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice . . . . . . §. 21. — 222—230.

2. Sutura filosa . . . . §. 22. — 231—234.

3. Sutura papillifera . . . . §. 23. — 235—238.

** Apertura basi angulata . . . . §. 24. — 239—244.

2. striatae.

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali una.

1. Sutura simplice . . . . . . §. 25. Nr. 245—255.
2. Sutura filosa . . . . §. 26. — 256—257.
3. Sutura papillifera . . . . . §. 27. — 258—268.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice . . . . . . §. 28. — 269—273.
2. Sutura filosa . . . . §. 29. — 274.
3. Sutura papillifera . . . . . §. 30. — 275—280.

** Apertura basi angulata . . . . §. 31. — 281—284.

3. Costulatae vel costatae.

* Peristomate simplice.

† Aufractu ultimo non cristato §. 32. — 285—300.

†† Anfractu ultimo unicristato §. 33. — 301—332.

††† Anfractu ultimo bicristato §. 34. — 333—348.

** Interlamellari distincte et constanter plicatulo . . . . . §. 35. — 349—357.

*** Peristomate ipso denticulato . . §. 36. — 358—368.

II. Anfractu ultimo soluto, descendente (*Nenia* *Ad.*)

A. Lunella inconspicua . . . . §. 37. — 369—370.

B. Lunellâ distinctâ.

a. Apertura subrotunda. . . . . §. 38. — 371—374.

b. Apertura angulata . . . . §. 39. — 375.

III. Species dubiae . . . . §. 40. — 376—386.

---

§. 1.

1. **Bielzi Parreyss.** (Coll. 1. — *Küst.* p. 104. n. 101. t. 11. f. 29—32. — *Chp.* p. 361. n. 1. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 91. — Alopia *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 180. — *Rossm.* in Mal. Bl. 1856. p. 204. — *Rm.* Icon. III. p. 112. t. 86. f. 946.) . . . . Mon. III. p. 588.

2. Cl. clathrata Frivaldszky. †

«T. dextrorsa, rimata, turrito-fusiformis, cornea, substriata, varicosa, varicibus in anfractibus ulterioribus oblique curvatis, apice obtuso; anfr. 8, convexi; sutura excavata, subalbofilosa; cervix rugoso-varicosa, basi leviter gibba; apertura piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, albolabiatum, expansum; lamella supera parva, infera elata, flexuosa, oblique descendens; lam. spiralis valida, remotiuscula; plicae palatales tres, aequales; plica columellaris subemersa; clausilium bilobum. Alt. $13^1/_2$; lat. $3^1/_2$ mill.» (Rm.)

Clausilia clathrata Friv., *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 40.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 112. t. 86. f. 947.
Habitat in Hungaria inferiore.

3. Cl. Madensis Fuss.

«Testa dextrorsa, rimata, eleganter attenuato-fusiformis, cornea, sublaevis, nitidula, tenera; anfr. 10 convexi; sutura subtilissime albofilosa; cervix leviter striata, latere subcompressa; apertura piriformi-ovalis; peristoma continuum, appressum, labiato-incrassatum, reflexum; lamella supera mediocris, marginem fere attingens; l. infera valida, flexuosa, demum fere horizontalis; lamella spiralis mediocris, superam fere attingens; plicae palatales tres, mediocres, subaequales, tertia alte descendens; pl. lunata nulla; plica columellaris vix conspicua; clausilium bilobum. — Long. 14—16, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 2.)
Clausilia Madensis Fuss in Verhandl. Siebenb. Ver. 1855.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 204.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 113. t. 86. f. 948.
Habitat in Transylvania.

4. Cl. Bogatensis Bielz.

«Testa rimata, subcylindrico-fusiformis, lutescenti-cornea, subdistanter costata, nitidiuscula; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9—10 planiusculi; sutura subtilis in anfractibus mediis subtiliter albofilosa; cervix argutius plicato-costata, basi leviter gibba; apertura ovato-subtetragona; perist. continuum, parum solutum, labiatum, reflexum; lamella supera marginem non attingens, elata, brevis, lamellam spiralem non attingens; lamella infera valida, tortuosa; plicae palatales 4, prima mediocris, secunda cum prima introrsum subconnivens, quartae aequalis, breves, tertia punctiformis; plica lunata nulla; plica columellaris emersa; clausilium profunde bilobum. — Alt. 13—18, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 3.)
Clausilia Bogatensis E. A. Bielz Verz. Siebenb. Land-Moll. Dritte Ausg.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 115. t. 86. f. 949.
Habitat in Transylvania orientali.

5. Cl. Lischkeana Parreyss.

«Testa dextrorsa, minutim rimata, fusiformis, cornea aut violascenti-rufa, nitidiuscula, irregulariter semicostata; anfr. 9—10 convexiusculi; suturae color albus in costulas transiens; cervix tumidula, fortiter costato-plicata, pallida; apertura ovato-piriformis; perist. continuum, parum solutum, labiatum, reflexo-patulum; lamella supera remota, subelata, longiuscula, lamellam

spiralem non attingens; lamella infera mediocris, flexuosa; plicae palatales sub 4, prima mediocris in callum palatalem intrans, secunda et quarta brevissimae, tertia punctiformis; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium apice bilobum. — Alt. 15—18, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 4.)

Clausilia Lischkeana Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 361. n. 2. t. 11. f. 2.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 202.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 116. t. 86. f. 950.
— — (Alopia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — — *Pfr.* Vers. p. 180.
— *livens Bielz* in Verhandl. Siebenb. Ver. 1853.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 203.

Habitat in Transylvania.

6. **Cl. pruinosa Parreyss.** †

«*Cl. Lischkeanae* peraffinis, modo differt, testa magis contracta, plicis minus elevatis, peristomate simplici nec labiato, et numero plicarum palatalium, quarum 2 nec 4 adsunt.» (Chp.)

Clausilia pruinosa Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 361. n. 3.
— — *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 77.
— — (Alopia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — — *Pfr.* Vers. p. 180.

Habitat in Transylvania.

Obs. Nonne *Cl. Fussianae* var. dextrorsa?

*

7. **livida Menke.** (Coll. 5. — *Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 77. — *Rossm.* Ic. III. p. 119. t. 86. f. 952. [var. maxima]. — *Balea livida Rossm.*, *Pfr.* Mon. III. n. 11. — Temesa *Ad.* Gen. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179. — Hab. ad monasterium Buesco Walachiae? teste Bens.) . . . . Mon. III. p. 584.

Obs. Cl. Schmidt (l. c.) tres formas distinguit: a. *maximam*, cum characteribus Baleae et Clausiliae occurrentem; b. *typicam* (Baleam); c. *lacteam* in forma majore et minore characteribus Baleae praeditam.

§. 2.

8. **Fussiana Bielz.** (Coll. 6. — *Pfr.* Mon. III. n. 77. — *Rossm.* in Mal. Bl. 1856. p. 201. — *Rossm.* Ic. III. p. 117. t. 86. f. 951. — *Balea Fussiana* [Temesa] *Pfr.* Vers. p. 179.) . . . . Mon. III. p. 597.

9. **glorifica Parr.** (Coll. 7. — *Chp.* p. 364. n. 28. — *Rossm.* Ic. III. p. 121. t. 86. f. 953. — *Balea glorifica Parr.*, *Pfr.* Mon. III. n. 12. — Temesa

Ad. Gen., p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Rossm.* in Mal. Bl. 1856. p. 198. — *Balea lactea Bielz* in Verh. Siebenb. Ver. 1856. — *Cl. canescens Chp.* in Journ. Conch. 1852, p. 364. n. 22, nec *Parr.* teste Rossm.) . . . . Mon. III. p. 584.

10. **Cl. glauca (Balea) Bielz.**

«Testa profunde rimata, fusiformis, saturate violascenti-brunnea, striata; anfr. 8—9 convexiusculi; sutura albofilosa; cervix tumidula, pallida, costis albis subregulariter plicata; apertura piriformi-ovalis, fauce dilute fuscula; perist. continuum, breviter solutum, reflexum, labiatum; lamella supera remota, humilis, brevis; lamella infera immersa, strictiuscula, humilis, parum perfecta; lamella spiralis, plicae palatales, plica columellaris et clausilium deficiunt. — Alt. 14—17, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 8.)

Balea glauca Bielz Verhandl. Siebenb. Vereins 1853.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 199.
Clausilia glauca A. Schmidt Beitr. z. Malak. p. 17.
— — *Rossm.* Ic. III. p. 123. t. 87. f. 954.

β. Distincte confertim et regulariter costulata:
Clausilia latens Friv. in litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1858. p. 149.
Balea latens (Temesa) *Pfr.* Vers. p. 179.

Habitat in Transylvania.

11. **Cl. canescens Parreyss.** †

«Testa profunde rimata, fusiformis, violascenti-brunnea, striato-costulata, e sutura albo-filosa sparsim papillifera; anfr. 8—9 convexiusculi; cervix tumida, albida, exactius plicato-costulata; apertura piriformi-rotundata, fuscula; perist. continuum, breviter solutum vel connexum, reflexum, labiatum; lamella supera marginem non attingens; mediocris; lamella infera remota, humilis, arcu levi descendens; lamella spiralis remota, brevis; plicae palatales parvulae 3, prima et secunda breves, striaeformes, tertia infima punctiformis; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium emarginato-subbilobum. — Alt. 14—17, lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia canescens Parr. in sched.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 179.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 200.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 123. t. 87. f. 955.
— — (Clausiliastra) *Pfr.* Vers. p. 180.

Habitat in Transylvania.

12. **elegans Bielz.** (Coll. 9. — *Rossm.* Ic. III. 16. p. 64. t. 77. f. 880. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 78 cum var. cerasina, subtilius striata. — γ. Testa leviter costulato-striata, saturate violascenti-rufa: *Rossm.* Ic. III. p. 124. t. 87. f. 956. — *Cl. intercedens A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 78 absque descriptione.) . . . Mon. III. p. 598.

13. **Cl. regalis Parreyss.**

T. rimata, fusiformis, leviter costulato-striata, nitidula, fusco- vel flavo-cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura albomarginata, papillis striaeformibus munita; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus antice albidus, plicato-striatus, basi obsolete impressus; apertura subverticalis, piriformis; lamellae compressae, convergentes; lunella nulla; plicae palatales 3, suprema longissima, tertia punctiformis; pl. subcolumellaris emersa; perist. continuum, expansum, superne breviter solutum, intus nitide albo-labiatum. — Long. 18—20, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. fere 5 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 10.)

Clausilia regalis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 365. n. 26.
— — *Küst.* Claus. p. 107. n. 104. t. 11. f. 42—45.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 179.
— — *Rossm.* Ic. III. 16. p. 64. t. 77. f. 879.
— — (Clausiliastra) *Pfr.* Vers. p. 180.

Habitat in Transylvania.

14. **Cl. straminicollis Parreyss.**

«T. rimata, fusiformis, violaceo-rufa, nitida, substriata, apice attenuata, acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi; cervix stramineo-albida, costato-plicata, pone constrictionem extremam circuitu tumidula, basi leviter cristata; sutura eleganter albofilosa; apertura ovato-piriformis; peristoma continuum, solutum, labiatum, reflexum; lamella supera brevis, humilis; l. infera mediocriter elata, flexuosa; lamella spiralis remota, brevis; plicae palatales tres breves, duae superae retrorsum convergentes; plica lunata nulla; pl. columellaris vix emersa; clausilium (si adest) minimum, apice simplici. — Long. 19—21, diam. 5—$5\frac{2}{3}$ mill.» (Rm. — Coll. Nr. 11.)

Clausilia straminicollis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 364. n. 21. t. 11. f. 1.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 179.
— — (Clausiliastra) *Pfr.* Vers. p. 180.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 204.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 125. t. 87. f. 957.

Habitat in Transylvania.

§. 3.

(A. Europaeae.)

15. **plumbea Rossm.** (Coll. 12. — *Küst.* p. 105. n. 102. t. 11. f. 33—36. — *Chp.* p. 364. n. 20. — *Ad.* Gen. p. 179. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 92. — Clausiliastra*) *Pfr.* Vers. p. 180. — Var. *pallida Bielz*, *rostrata Parr.* teste Schmidt.) Mon. III. p. 588.

16. **Cl. Guicciardii Heldreich.**

T. rimata, fusiformi-turrita, solida, striatula, nitida, violaceo-livida; spira sursum valde attenuata, apice cornea, obtusa; sutura albofilosa; anfr. 12—13, summi laevigati, convexi, reliqui planulati, ultimus antice conferte costulatus, juxta rimam vix compressus; apertura subverticalis, rhombeo-ovalis, intus fusca; lamella supera minuta, infera in fundo parum elevata; lunella nulla; plicae palatales 2 validae, altera mediana, altera infera; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne adnatum, ceterum expansum, albolimbatum. — Long. 20—23, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 13.)

Clausilia Guicciardii Heldr. in litt.
— — *Roth* in Malak. Bl. III. 1856. p. 3. t. 1. f. 12. 13.
— — *Rossm.* Icon. III. 16. p. 65. t. 77. f. 881.
— — *Küst.* Claus. t. 27. f. 13—16.

Habitat in monte Parnasso (Guicciardi).

*

17. **Macedonica Rossm.** (Coll. 14. — *Küst.* p. 106. n. 103. t. 11. f. 33—36. — *Chp.* p. 364. n. 24. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . Mon. II. p. 400.
18. **Sandrii Küst.** (Coll. 15. — *Chp.* p. 364. n. 19. — *Ad.* Gen. p. 179. — *Rm.* III. 15. p. 58. t. 75. f. 873. — Clausiliastra *Pfr* Vers. p. 180. — *Cl. honorifica Parr.* in coll. Rossm. — *Cl. magnifica. Parr.* in coll. v. d. Busch.) . . . . - - - 397.
19. **marginata Ziegl.** (Coll. 16. — *Küst.* p. 115. n. 110. t. 12. f. 45—48. — *Chp.* p. 364. n. 25. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — Var. pallida: *Cl. vitrea Bielz* teste Parr.) - - - 400.
20. **fimbriata Mühlf.** (Coll. 17. — *Küst.* p. 112. n. 108. t. 12. f. 31—39. — *Chp.* p. 365. n. 28. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — β. *Cl. saturata Ziegl.*, *virens Mühlf.* — γ. *Cl. phalerata Zgl.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 345. t. 16. f. 7. — δ. *Cl. detrita Zgl.*, *Styriaca Parr.*, *cerata Rossm.*, *Chp.* p. 366. n. 29; *Ad.* Gen. p. 179.) . - - - 399.

*) Nomen *Marpessae Gray* pro hac sectione forsan restituendum!

21. **Meisneriana Shuttl.** (Coll. 18. — *Küst.* p. 107. n. 105. t. 12. f. 1—4. — *Chp.* p. 367. n. 41. — *Ad.* Gen. p. 179. — Marpessa *Moq.* Moll. Fr. p. 323. t. 23. f. 14—19. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. [Lunellae vestigia in paucis modo speciminibus adsunt.] — β. Minor, lutescenti-cornea; alt. 13; diam. 4 mill. [Teneriffa]: *Cl. Webbiana Charp.* olim.) Mon. II. p. 425.

22. **Küsteri Rossm.** (Coll. 19. — *Küst.* p. 108. n. 106. t. 12. f. 5—12. — *Chp.* p. 367. n. 40. — *Ad.* Gen. p. 179. — Marpessa *Moq.* Moll. Fr. p. 321. t. 23. f. 10—13. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) - - 399.

23. **laminata Mont.** (Coll. 20. — *Küst.* p. 109. n. 107. t. 12. f. 13—30, et var. t. 20. f. 4—8. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 343. t. 15. f. 6. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 116. t. 128. f. 10. — *Malm* Zoöl. Obs. p. 126. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 93. — *Gredl.* Tirol p. 110. — Marpessa *Moq.* Moll. Fr. p. 318. t. 23. f. 2—9. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — *Helix bidens Müll.* — *Hel. derugata Fér.* — *Turbo bidens Ch.* — *Turbo laminatus Mont.* — *Bul. bidens Brug.* — *Cerion bidens Bolt.* — *Pupa bidens Dr.* — *Claus. bidens Dr.*; *Gray* Fig. t. 300. f. 7. — *Chp.* p. 365. n. 27. — *Friele* Norske Moll. p. 24. — *Ad.* Gen. p. 179. *Cl. lamellata Leach.* — *Cl. derugata Jeffr.* — Varr.: *Cl. grossa, granatina, ungulata Ziegl., lucida Mk., transylvanica Stentz, ampla Hartm.)* . . . . - - - 397.

24. Cl. cingulata A. Schmidt.

T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, striatula, nitidula, purpurascenti-fusca; spira convexo-turrita, versus apicem acutiusculum cornea; sutura submarginata, pallida; anfr. 12—13, superi convexi, sequentes vix convexiusculi, ultimus attenuatus, basi gibbus, intus callo peristomati subparallelo, extus aurantiaco-pellucente munitus; apertura oblonga; lamella supera marginalis, compressa, infera validior, subtransversa; lunella nulla; plicae palatales 5, prima elongata, suturae parallela, secunda et tertia brevissimae, quarta indistincta et quinta inferae, callum palatalem attingentes; plica subcolumellaris emersa, marginem attingens; perist. album, vix continuum, superne adnatum, ceterum brevissime reflexiusculum. — Long. 20—21, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 3½ lata. (Coll. Nr. 21.)

Clausilia cingulata A. Schmidt in litt.

Habitat in Carniolia.

*

25. **fusca De Betta.** (Coll. 22. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 68. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) Mon. III. p. 588.

26. **Parreyssi Ziegl.** (Coll. 23. — *Küst.* p. 116. n. 111. t. 12. f. 49—52. — *Chp.* p. 365. n. 26ª. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - II. - 400.

27. **commutata Rossm.** (Coll. 24. — *Küst.* p. 114. n. 109. t. 12. f. 40—44. — *Chp.* p. 366. n. 30. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — *Cl. tristis Cantr.?* — Var. *Cl. annexa Zgl.*) . . . . Mon. II. p. 401.

28. **diodon Stud.** (Coll. 25. — *Küst.* p. 125. n. 120. t. 13. f. 33—36. — *Chp.* p. 367. n. 36. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — Interdum plicae palatales subconfluentes lunellam imperfectam simulant.) . . . . - - - 402.

29. **curta Rossm.** (Coll. 26. — *Küst.* p. 122. n. 117. t. 13. f. 19—22. — *Chp.* p. 366. n. 33. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . - - - 402.

30. **orthostoma Menke.** (Coll. 27. — *Küst.* p. 123. n. 118. t. 13. f. 23—27. — *Chp.* p. 367. n. 35. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — *Cl. taeniata Zgl.*) . . . . - - - 402.

31. **succineata Ziegl.** (Coll. 28. — *Küst.* p. 126. n. 121. t. 13. f. 37—40. — *Chp.* p. 366. n. 31. — *Ad.* Gen. p. 180. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) - - - 403.

32. **pulchella Pfr.** (*Rm.* III. 16. p. 68. t. 78. f. 884. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 403.

(B. Americanae.)

33. **Bourcieri Pfr.** (Proc. 1852. p. 152. — *Küst.* p. 117. n. 112. t. 13. f. 1—4. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - III. - 589.

(C. Asiaticae.)

34. **Cl. rupicola Mortillet.** †

«T. rimata, tenuis, cornea, translucida, regulariter striata; sutura mediocris, papillis albis parvulis subdistanter ornata; anfr. 12—13 planiusculi; apertura ovalis, subpiriformis, basi rotundata; lamella supera producta, inferior profunda, verticaliter ad alterum directa; lunella nulla; perist. album, continuum, subsolutum, undique reflexum. — Long. 18, diam. 3 mill.» (M.)

Clausilia rupicola Mort. in Mém. Inst. nat. Genève II. p. 13. t. 1. f. 7.

Habitat prope Tortum Armeniae (Huet).

* * *

35. **Cl. Gouldiana Pfr.**

T. leviter rimata, fusiformis, solida, confertissime capillaceo-striata, sericea, rubicunda; spira sursum regulariter attenuata, apice alba, obtusula; anfr. 11—11½, summi convexi, sequentes planiores, ultimus angustatus, basi non compressus; apertura piriformis; lamellae mediocres, infera alte ascendens; lunella nulla; plicae palatales 5—6, supera 1 elongata, 4—5 brevissimae, subparallelae, locum lunellae obtinentes; sub-

columellaris inconspicua; perist. continuum, roseum, intus callosum, undique expansum et reflexiusculum, margine supero repando. — Long. $24^1/_2$, diam. infra medium 6 mill. Ap. oblique fere 6 mill. longa, $4^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Gouldiana Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 259.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 213. t. 24. f. 21—23.

Habitat Mergui Birmanorum.

*

36. **insignis Gould.** (Coll. 29. — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 212. t. 34. f. 18—20. — Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . Mon. III. p. 589.
37. **Philippiana Pfr.** (Coll. 30. — *Küst.* p. 100. n. 95. t. 11. f. 7—9. — *Chp.* p. 363. n. 13. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . . - II. - 423.
38. **corticina v. d. Busch.** (Coll. 31. — *Küst.* t. 2. f. 24. 25. — *Chp.* p. 362. n. 9. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 404.
39. **Chinensis Pfr.** (Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 180. — *Cl. pluviatilis Pfr.* Mon. II. p. 404.) . . . . - III. - 590.
40. **loxostoma Bens.** (*Chp.* p. 363. n. 14. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180. — *Cl. Bengalensis v. d. Busch, Küst.* t. 2. f. 11—13.) - II. - 404.
41. **Junghuhni Phil.** (*Küst.* t. 2. f. 5—7. — *Chp.* p. 362. n. 7. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 405.
42. **cornea Phil.** (*Küst.* t. 2. f. 1—4. — *Chp.* p. 363. n. 15. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 405.
43. **Moritzii Mouss.** † (*Mouss.* Jav. t. 4. f. 8. — *Chp.* p. 362. n. 8. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - III. - 590.
44. **Javana Pfr.** (Coll. 32. — *Küst.* t. 2. f. 26—28. — *Chp.* p. 363. n. 10. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - II. - 405.
45. **Heldi Küst.** (Coll. 33. — *Küst.* t. 2. f. 29—31. — *Chp.* p. 363. n. 11. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 406.
46. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 34. — *Küst.* p. 101. n. 98. t. 11. f. 17—19. — *Chp.* p. 363. n. 17. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . - - - 406.
47. **cylindrica Gray.** (Coll. 35. — *Küst.* p. 101. n. 97. t. 11. f. 12—16. — *Chp.* p. 363. n. 18. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180. — *Cl. elegans Hutt.*) . . . . - III. - 590.
48. **Belcheri Pfr.** (Coll. 36. — *Küst.* t. 24. f. 18—20. — Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 591.
49. **claviformis Pfr.** (Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 180.) - - - 591.

§. 4.

50. **valida Pfr.** (Coll. 37. — *Chp.* p. 362. n. 6. — *Küst.* t. 23. f. 1—3. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 591.

51. **Frivaldszkyana Rossm.** (*Rm.* Ic. X. f. 627. — *Küst.* t. 27. f. 32—34. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . Mon. II. p. 406.

52. **Cl. critica Bielz.**

T. subtiliter rimata, fusiformis, parum ventrosa, minute costata, fusca, virenti-fusca vel sordide albido-virens, nitens, solida, raro translucens; anfr. 11—12 parum convexi; sutura impressa; apertura oblongo-piriformis; perist. continuum, solutum, leviter expansum, distincte pallide roseo-labiatum; lamella supera majuscula, separata a columellari, infera profunda, oblique subaequaliter furcata; lunella nulla; plicae palatales sub-2, supera perlonga, altera obsoleta, nodiformis; plica columellaris prominens, canalem formans cum latere carinae cervicalis valde compressae. Clausilium antice rotundatum et eminenter marginatum. — Long. 16—18, diam. $3^1/_2$—4 mill. (Coll. Nr. 38.)

Clausilia critica Bielz fil. in Verhandl. Siebenb. Verein IV. 1853. (p. 11.)

Habitat in montibus Transylvaniae meridionalis.

Obs. «Affinis *Cl. fallaci Rossm.*»

*

53. **intermedia F. Schmidt.** (Coll. 39. — *Küst.* p. 119. n. 114. t. 13. f. 8—10. — *Chp.* p. 368. n. 44. — *Ad.* Gen. p. 179. — *Gredl.* Tirol p. 114. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . Mon. II. p. 407.

54. **costata Ziegl.** (Coll. 40. — *Küst.* p. 120. n. 115. t. 13. f. 11—14. — *Chp.* p. 368. n. 45. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 407.

55. **Cl. umbrosa Küster.** †

«T. rimata, fusiformis, obsolete costulata, nitidula, corneoflava; spira apice attenuata acutiuscula; anfr. 9—10 convexiusculis, ultimo basi tumido, juxta rimam gibbo, cervice distincte costata; apertura ovato-piriformi, peristomate vix convexo, reflexiusculo, subtiliter albo-labiato; plica lunata nulla, plicis palatalibus quinque, suprema subobsoleta, secunda tertiaque flexuosa antice junctis, infimis subparallelis; intus conspicuis, pl. columellari subemersa. — Alt. $4^3/_4$—6, lat. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia umbrosa Küst. Claus. p. 121. n. 116. t. 13. f. 15—18.
— — (Clausiliastra) *Pfr.* Vers. p. 180.
— *commutata* γ *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 366.

Habitat prope Rovigno Istriae (Küster).

*

56. **Porroi Pfr.** (*Rm.* III. 16. p. 69. t. 78. f. 883. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . Mon. II. p. 407.

57. **Michaudiana Pfr.** (Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) - - - 408.

58. **Moussoni Charp.** (Coll. 41. — *Küst.* p. 124. n. 119. t. 13. f. 28—32. — *Chp.* p. 367. n. 37. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) Mon. II. p. 408.
59. **varians Ziegl.** (Coll. 42. — *Küst.* p. 150. n. 145. t. 16. f. 32—36. — *Chp.* p. 367. n. 38. — *Ad.* Gen. p. 180. — *Gredl.* Tirol p. 126: — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180. — Var.: *Cl. diaphana Zgl.*) . . - - - 408.
60. **capillacea Rossm.** (*Küst.* p. 127. n. 122. t. 13. f. 11—14. — *Chp.* p. 366. n. 32. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 409.
61. **filograna Ziegl.** (Coll. 43. — *Küst.* p. 93. n. 88. t. 10. f. 25—28. — *Chp.* p. 369. n. 56. — *Schmidt* Krit. Claus. p. 59. t. 8. f. 151—157. 221. 22. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. distinguenda Zgl.* — Raram legit in monte Medvenik Serbiae Zeleboa. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 181. — Plica palatalis brevis, imperfecta.) . . - - - 409.
62. **deltostoma Lowe.** (Coll. 44. — *Küst.* p. 92. n. 87. t. 10. f. 21—24. — *Chp.* p. 370. n. 58. — *Alb.* Mal. Mad. p. 71. t. 16. f. 23—26. — *Lowe* Cat. p. 215. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — Var. γ, paullo minor et gracilior: *Cl. Maderensis Parr.* testa Charp.) . . . . - III. - 592.
63. **Lowei Alb.** (Coll. 45. — *Chp.* p. 370. n. 59. — *Alb.* Mal. Mad. p. 71. t. 16. f. 26—28. — *Küst.* t. 19. f. 23—26. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. deltostoma var. Lowe* Cat. p. 215.) . . . . - - - 592.
64. **exigua Lowe.** (Coll. 46. — *Küst.* p. 91. n. 85. t. 10. f. 12—15. — *Chp.* p. 369. n. 57. — *Alb.* Mal. Mad. p. 71. t. 16. f. 20—22. — *Lowe* Cat. p. 216. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - - - 592.

§. 5.

65. **canalifera Rossm.** (Coll. 47. — *Rm.* Ic. III. f. 183. — *Chp.* p. 402. n. 231. — *Küst.* t. 25. f. 21—23. — Menfissa *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 181.) - II. - 410.
66. **detersa Ziegl.** (*Rm.* Ic. III. f. 182. — *Chp.* p. 402. n. 233. — Mentissa *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - - - 411.
67. **gracilicosta Ziegl.** (Coll. 48. — *Fér.* t. 165. f. 7. — *Chp.* p. 401. n. 229. — *Küst.* t. 25. f. 27—30. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — Mentissa *Pfr.* Vers. p. 181. — δ. Major; long. 23, diam. 4½ mill.) . - III. - 593.
68. **acridula Ziegl.** (Coll. 49. — *Rm.* Ic. III. f. 185. — *Chp.* p. 402. n. 232. — Mentissa *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - II. - 411.
69. **Taurica Kryn.** (Coll. 50. — *Küst.* n. 168. p. 173. t. 19. f. 1—6. — Mentissa *Pfr.* Vers. p. 181.) . . - - - 412.

70. **Cl. Duboisi Charpentier.**

T. rimata, fusiformis, gracilis, tenuiuscula, subtiliter costulato-striata, cinnamomeo-fusca; spira sursum valde attenuata, acutiuscula; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus remotius et

validius costatus, basi compresse unicarinatus; apertura piriformis, basi angulata; lamellae compressae, subaequales, convergentes; lunella nulla; plicae palatales 3, supera subelongata, reliquae breves; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, expansum, margine sinistro intus calloso. — Long. $12\frac{1}{2}$—$13\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 51.)

Clausilia gracilicosta Kryn., nec *Ziegl.*
— . *Duboisi Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 402. t. 11. f. 12.
— — (Mentissa) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 185.
— — — *Pfr.* Vers. p. 181.

Habitat in Tauria (Dubois).

71. **Cl. subtilis Parreyss.** +

«Plicarum palatalium numero, situ et forma, atque lunella deficiente [praecedenti] persimilis, sed habitu, quo potius ad *Cl. carissimam* spectat, diversissima.» (Chp.)

Clausilia subtilis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 402. n. 235.
— — (Mentissa) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 185.
— — — *Pfr.* Vers. p. 181.

Habitat in Asia Minore.

*

72. **Bergeri Mayer.** (Coll. 52. — *Chp.* p. 395. n. 195. — *Gallenst.* Kärnt. p. 29. — *Küst.* p. 174. n. 169. t. 19. f. 7—10. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — Mentissa *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. cristata Zgl.* — *Cl. rostellum Held.*) . . . . Mon. II. p. 412.

§. 6.

73. **Voithi Rossm.** (Coll. 58. — *Küst.* t. 9. f. 33—36. — *Chp.* p. 374. n. 86. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - III. - 593.

§. 7.

74. **Cecillei Phil.** (Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 180. — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 213. t. 34. f. 16. 17.) . . - II. - 413.
75. **orientalis v. d. Busch.** (*Küst.* t. 2. f. 17—19. — *Chp.* p. 363. n. 16. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . - - - 414.
76. **turrita Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . . - III. - 593.
77. **teres Oliv.** (Coll. 54. — *Küst.* t. 9. f. 5—7. — *Chp.* p. 375. n. 94. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Bul. teres Ol.* — *Hel. teres Fér.*) . . . . - - - 593.
78. **Boissieri Charp.** (Coll. 55. — *Chp.* p. 374. n. 91. — *Rm.* III. 15. p. 47. t. 72. f. 860. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. birugata Parr.* — β. Minor, corneo irregulariter strigata; long. 16—17, diam. 4 mill.) . . . . - - - 594.

79. **Cl. Zelebori Rossmässler.**

T. rimata, elongato-fusiformis, lactea, strigis et maculis corneis variegata; spira superne gracilis, vertice obtusulo, corneo; sutura marginatà; anfr. 13—13½, summi glabri, sequentes 4 distincte striati et pariter ac sequentes sublaevigati fere plani, ultimus striatus, attenuatus, cristis 2 subparallelis, crista tertia peristoma acute cingente junctis munitus; apertura angusta, ovali-oblonga, intus carnea; lamellae approximatae; lunella vix conspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, continuum, solutum, undique expansum. — Long. 25, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Zelebor.)

Clausilia Zelebori Rossm. Icon. III. 15. p. 45. t. 72. f. 858.

Habitat in Syria (Zach).

80. **Cl. cylindrelliformis Bourguignat.** †

«Testa: fusiformi, valde medio ventrosa, ac ad basim coarctata, eleganter regulariterque striata, coerulescenti-albida, vel carneo-cinerea; spira elongata, apice cornea, acutiuscula; anfractibus 12 planulatis; ultimo maxime soluto ac valide coarctato, bicristato; cristis compressis, superne remotis, ad aperturam non confluentibus; altera strictiuscula; altera juxta periomphalum latum arcuatim flexa; apertura amplissima, rotundata, intus ad peristoma paululum cornea; lamella supera marginali, infera validiore; lunella inconspicua; peristomate libero, simplice, undique late expanso. — Long. 21, diam. medio 5, anfr. ultimi 2½ mill.» (B.)

Clausilia cylindrelliformis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 330. t. 7. f. 10—12.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 101. t. 6. f. 10—12.

Habitat montem Libanon (A. Gaudry).

*

81. **caerulea Fér.** (Coll. 66. — *Rm.* Ic. II. f. 99. — *Chp.* p. 374. n. 89. — *Mouss.* Coq. or. p. 15. 40. — *Küst.* t. 24. f. 1—4. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . Mon. III. p. 594.

82. **Cl. scopulosa Parreyss.**

«A praecedente, cui maxime affinis, satis differt: statura minore, testa candida (nec coerulescenti-albida), magis nitente, anfractibus convexioribus, laevigatis, ultimo striato (nec rugoso), basi in cristam unicam, acutiusculam compresso. Lunella parva, arcuata, plica palatalis una supera, brevis. — Alt. 13, diam. 3 mill.» (Chp.)

Clausilia scopulosa Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 374. n. 88.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 184.
— — — *Pfr.* Vers. p. 181.
Habitat in insula Zacyntho (Parreyss).

83. **Cl. virgo Mousson.** †

«T. arcuato-rimata, fusiformi-turrita, nitida, vix striatula, opaca, lactea, punctis corneis rarissime aspersa; spira turrita, apice corneo vel obscure violaceo, acutiusculo; anfr. 11—12, primi convexi, ceteri plani, sutura levi, marginata, ultimus in medio latere compressus, striatus, basi in cristam tortam et striatam unicam producta; apertura rotundato-piriformis, intus lutescens; lamellae subaequales distinctae, supera ad marginem procedens, infera profundior; lunula distincta; plica palatalis unica, fere perspicua, columellaris immersa; perist. continuum, solutum, limbato-reflexum. — Long. 19, diam. 4 mill. Apert. long. 4, lat. 3¼ mill.» (M.)
Clausilia virgo Mouss. Coq. Bell. Or. p. 41. t. 1. f. 10.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 181.
Habitat inter Cerina et Nicosia insulae Cypri (Bellardi).

*

84. **candida Pfr.** (Coll. 57. — *Küst.* t. 9. f. 8—11. — *Chp.* p. 373. n. 80. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . Mon. III. p. 594.
85. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 58. — *Rm.* Ic. IV. f. 245. — *Chp.* p. 374. n. 90. — *Küst.* t. 24. f. 8—10. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. pavida Friv.* in litt.) . . . . - II. - 415.
86. **virginea Pfr.** (Coll. 59. — *Küst.* t. 4. f. 4—6. — Medora *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - III. - 594.

87. **Cl. mitylena Albers.**

T. vix rimata, fusiformi-cylindracea, coerulescenti-albida; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractus 10—11, supremi glabri, fuscescentes, ceteri subtiliter dense costato-striati, ultimus rugosus, basi obtuse cristatus; apertura ovato-oblonga, intus alba; lamella supera mediocris, infera valida; plica subcolumellaris et lunella inconspicuae, plica palatalis una, suturae parallela, plica una profunda in ventre arcuatim descendens; peristoma album, continuum, solutum, patulum. Longit. 16, diam. 4 millim. Apert. 3 millim. longa, 2½ lata. (Coll. Albers.)
Clausilia mitylena Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 99.
Habitat in insula Lesbos.

88. **discolor Pfr.** (Coll. 60. — *Küst.* t. 8. f. 34—37. — *Chp.* p. 375. n. 96. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Roth* in Mal. Bl. 1856. p. 7.) Mon. III. p. 594.

89. **Cl. eburnea Pfr.**

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, laevigata, vix nitidula, candida; spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; anfr. 11½ planiusculi, ultimus antice tumidus, juxta rimam gibboso-cristatus; apertura subobliqua, rotundato-ovalis, intus fulva; lamellae subaequales, infera oblique ascendens, simplex; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera; perist. carneum, continuum, liberum, undique breviter reflexum. — Long. 18, diam. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia eburnea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 181.

Habitat «White Mountains» insulae Cretae (Spratt).

90. **Cl. nivea Pfr.**

T. profunde rimata, ventroso-fusiformis, solida, laevigata, alba; spira apice attenuata, cornea, obtusula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus juxta suturam subsulcatus, antice costulato-striatus, basi tumidus, juxta rimam arcuato-cristatus; apertura vix obliqua, piriformi-oblonga, intus fulvida; lamella supera compressa, altera callosa, obliqua, dentiformis; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera; perist. continuum, breviter solutum, expansum, margine externo subsinuato, intus subdentato. — Long. 15, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia nivea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 181.

Habitat in insula Euboea (Spratt).

*

91. **puella Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . . . Mon. III. p. 594.
92. **Monizlana Lowe.** † (Ann. and Mag. New ser. IX. p. 278.) . . . . - - - 595.

§. 8.

93. **Spratti Pfr.** (Coll. 61. — *Küst.* t. 8. f. 1—4. — *Chp.* p. 376. n. 99. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 595.
94. **Lampedusae Calc.** (Coll. 62. — *Küst.* t. 24. f. 21—24. — *Rossm.* Ic. III. p. 128. t. 87. f. 958. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Lampedusae Chp.* p. 401. n. 227. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180.) - II. - 417.

95. **inflata Oliv.** (Coll. 63. — *Küst.* t. 8. f. 26—29. — *Chp.* p. 376. n. 101. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Bul. inflatus Ol.* — *Helix inflata Fér.* — Var.: *Cl. tumens Beck.*) . . . . . . Mon. III. p. 595.
96. **Milleri Pfr.** (Coll. 64. — *Küst.* t. 9. f. 16—19. — *Chp.* p. 375. n. 95. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 595.
97. **strigata Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 596.
98. **Olivieri Roth.** (Coll. 65. — *Roth* Diss. t. 2. f. 7. — *Chp.* p. 376. n. 102. — *Mouss.* Coq. Or. p. 24. — *Küst.* t. 26. f. 7—9. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - II. - 417.
99. **compressa Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . - III. - 596.

100. Cl. solidula Pfr.

T. rimata, fusiformi-turrita, solidula, confertim filoso-costulata, opaca, alba, punctis raris corneis aspersa; spira a medio regulariter attenuata, apice pallide cornea, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 11 subplani, ultimus basi subbicristatus: crista columellari distincta, altera obsoletiore; apertura subobliqua, piriformi-ovalis, intus albida; lamella supera elongata, altera subverticalis, introrsum ramosa; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, liberum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 17, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 66.)

Clausilia Cretensis Friv. in sched. Nec *Ziegl.*
— — *Küst.* Claus. p. 90. n. 84. t. 10. f. 5—10.
— *solidula* (Medora) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 182.

β. Major, strigis corneis flammulata.

Habitat in insula Creta.

101. Cl. terebra Pfr.

T. rimata, fusiformi-turrita, gracillima; solidula, longitudinaliter confertim subacute plicata, opaca, griseo-albida; spira turrita, apice cornea, acutiuscula; sutura plicis excurrentibus crenata; anfr. 14 planulati, ultimus basi attenuatus, subbicristatus; apertura subobliqua, oblonga, intus fusca; lamellae exiguae, conniventes; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera, elongata, subcolumellaris immersa; perist. continuum, solutum, tenue, undique brevissime expansum. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 67.)

Clausilia terebra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 151.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 182.
— — *Küst.* Claus. t. 24. f. 5—7.

Habitat prope Fairhaven insulae Cretae (Spratt).

*

102. **Grayana Pfr.** (Coll. 68. — *Küst.* t. 8. f. 15—18. — *Chp.* p. 377. n. 112. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) .... Mon. III. p. 592.
103. **senilis Ziegl.** (Coll. 69. — *Küst.* t. 8. f. 30—33 et var. t. 20. f. 22—25. — *Chp.* p. 376. n. 105. — *Mouss.* Coq. Or. p. 7. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Janii Küst.* in Ind. fasc. 99. — *Chp.* p. 372. n. 77? — Medora *Ad.* Gen. p. 183?) .... - - - 596.

104. **Cl. modesta Ziegler.** †

«A praecedente distinguitur: statura majore, testa magis ventrosa, sculptura tenuiore et ultimo anfractu basi distinctius cristato.» (Chp.)

Clausilia modesta Zgl., Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 376. n. 106.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 184.
— —, — *Pfr.* Vers. p. 182.
— *senilis var. Rossm.* Ic. f. 248.

Habitat in insula Corfu.

*

105. **Graeca Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) ...... Mon. III. p. 597.
106. **inserta Porro.** † (*Küst.* t. 5. f. 6—9. — *Chp.* p. 368. n. 43. — *Ad.* Gen. p. 179. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) .... - - - 597.
107. **crispa Lowe.** (Coll. 70. — *Küst.* p. 118. n. 113. t. 13. f. 5—7. — *Chp.* p. 370. n. 60. — *Alb.* Mal. Mad. p. 70. t. 16. f. 17—19. — *Lowe* Cat. p. 215. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181.) - - - 597.

§. 9.

108. **Cl. crassicostata Benoit.**

T. subrimata, fusiformis, plerumque truncata, solidula, costis elevatis, lamellaeformibus, subconfertis munita, griseo-albida; spira medio subinflata, apice....; anfr. post truncationem 7 planiusculi, ultimus attenuatus, distantius rugoso-lamellatus, basi breviter bicristatus; apertura piriformis; lamellae validae, compressae, convergentes; lunella inconspicua; plicae palatales 3, superae 2 (quarum superior brevis), infera 1; perist. continuum, solutum, album, undique late expansum. — Long. (trunc.) 22, diam. fere 6 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 71.)

Clausilia crassicostata Benoit mss.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 184. t. 2. f. 18. 19.

Habitat in Siciliae insula Favignana (Huet du Pavillon).

109. **Cl. Lanzai Dunker.**

T. rimata, fusiformi-oblonga, solidula, striato-plicata et costis compressis, distantioribus, albidis, undulatis et interdum

confluentibus sculpta, opaca, pallide lilaceo-carnea; spira a medio attenuata, apice corneo, acutiusculo; anfr. 9—9½ convexi, ultimus breviter gibboso-cristatus; apertura piriformis, carnea; lamellae tenues, approximatae; lunella obsoleta; plicae palatales 2, supera 1 mediocris, altera validior, juxta subcolumellarem conspicua; perist. continuum, liberum, tenue, undique latiuscule expansum. — Long. 16, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 72.)

Clausilia Lanzai Dunk. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 232.

Habitat Biocovo prope Macarsca Dalmatiae (Lanza).

*

110. **retusa Oliv.** (Coll. 73. — *Fér.* t. 165. f. 6. — *Chp.* p. 369. n. 54. — *Küst.* t. 24. f. 14—17. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *Bul. retusus Ol.* — *Helix retusa Fér.* — Excludatur figura *Pot.* et *Mich.* t. 19. f. 15. 16.) Mon. III. p. 598.

111. **Lerosiensis Fér.** (Coll. 74. — *Küst.* t. 26. f. 1—3. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *Helix Lerosiensis Fér.*) . . . . - II. - 419.

112. **saxatilis Parr.** (Coll. 75. — *Küst.* p. 89. n. 83. t. 10. f. 1—4. — *Chp.* p. 376. n. 103. — *Mouss.* Coq. Or. p. 40. — *Rm.* III. 16. p. 75. t. 80. f. 893. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) - II. - 419.

113. **Cl. avia Parreyss.** ✝

«T. subrimata, cylindrico-fusiformis, canescens, albo-costata, apice attenuata, obtusa; anfr. 10, planulati, ultimus basi subplanulatus; cervix costis distantioribus, gibba, basi leviter cristata; apertura rotundato-ovata, parum obliqua; perist. continuum, valde solutum, expanso-reflexiusculum, lamella supera parva, marginem non prorsus attingens, lamella infera remota, parva, demum subperpendiculariter descendens; plica palatalis una supera, longissima; plica lunata remotissima, parva, crassiuscula; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis superam attingens. Alt. 14, lat. 3 mill.» (Rossm.)

Clausilia avia Parr. Cat. p. 1.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 376. n. 104.

— — *Rossm.* Icon. III. 16. p. 76.

— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.

— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

— *avula Parr.*, *Rossm.* Icon. t. 80. f. 894.

Habitat in insula Cypro.

*

114. **exarata Ziegl.** (Coll. 76. — *Küst.* p. 94. n. 89. t. 10. f. 29—35. — *Chp.* p. 369., n. 53. — *Schmidt* Stylomm. p. 45. t. 11. f. 85. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. callosa Mlf.* — Var.: *Cl. denegabilis Zgl.*) . . . . Mon. III. p. 598.

115. **lamellosa Wagn.** (Coll. 77. — *Küst.* p. 95. n. 90. t. 10. f. 40—45. — Agathylla *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. sulcosa Mlf., Chp.* p. 369. n. 55. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Cl. elegans Cantr.* — *Cl. excarata var. Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 192.) . . . . Mon. II. p. 420.
116. **scalaris Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . . - III. - 598.

§. 10.

117. **strigillata Mühlf.** (Coll. 78. — *Küst.* p. 96. n. 91. t. 10. f. 36—39. — *Chp.* p. 369. n. 51. — *Schmidt* Stylomm. p. 45. t. 11. f. 86. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. —. *Cl. comta Mlf., sulcosula Zgl., sulculosa Mk.*) . . . . - II. - 420.
118. **formosa Ziegl.** (Coll. 79. — *Küst.* p. 97. n. 92. t. 10. f. 46—49. — *Chp.* p. 369. n. 50. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. brevis Cantr.*) . . . . - - - 421.
119. **armata Kutsch.** † (*Küst.* t. 2. f. 8—10. — *Chp.* p. 368. n. 48. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . - - - 421.
120. **abrupta Küst.** (Coll. 80. — *Küst.* t. 1. f. 13—16. — *Chp.* p. 368. n. 49. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. rejectilis Parr.*) - - - 422.
121. **interrupta Ziegl.** (Coll. 81. — *Küst.* p. 165. n. 160. t. 18. f. 13—17. — *Chp.* p. 391. n. 182. — *Gallenst.* Kärnt. p. 37. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183. — Fusulus *Pfr.* Vers. p. 185. — *Fusulus interruptus Fitz.* — *Cl. Pfeifferi F. Schmidt.*) . . . . - - - 422.

§. 11.

122. **Cl. Frauenfeldi Zelebor.**

T. rimata, fusiformi-turrita, solida, sublaevigata, fusco-violacea; spira supra medium sensim attenuata, apice obtusula, nigra; sutura alba, vix crenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus turgidus, macula callosa profunda munitus; apertura piriformis, intus fusca; lamellae compressae, infera arcuata; lunella imperfecta, basi modo conspicua; plicae palatales 3 divergentes, media brevior, infima juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, album, expansum, superne adnatum. — Long. 19—21, diam. 5 mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 82.)

Clausilia Frauenfeldi Zelebor in litt.
— — *Rossm.* Icon. III. 15. p. 57. t. 75. f. 872.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 180.

β. Minor, gracilior; long. 18, diam. vix 4 mill.

Habitat in monte Stariza prope Maidambeck Serbiae (Zelebor.)

*

123. **Stentzi Rossm.** (Coll. 83. — *Küst.* t. 6. f. 21—26. — *Chp.* p. 386. n. 156. — *Gredl.* Tirol p. 109. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) Mon. III. p. 599.

124. **lamellata Ziegl.** (Coll. 84. — *Chp.* p. 387. n. 162. — *Küst.* t. 25. f. 8—10. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) .... Mon. II. p. 424.
125. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 85. — *Küst.* t. 7. f. 1—4. — *Chp.* p. 386. n. 157. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — Var.: *Cl. bicolor Parr.*) - III. - 599.
126. **translucida Ziegl.** (Coll. 86. — *Küst.* t. 7. f. 34—46. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184.) ..... - - - 599
127. **canaliculata Pfr.** (Idyla *Pfr.* Vers. p. 184.) .. - - - 599.
128. **Thomasiana Charp.** ✝ (*Küst.* t. 5. f. 10—13. — *Chp.* p. 367. n. 39. — *Ad.* Gen. p. 180. — Clausiliastra *Pfr.* Vers. p. 180.) .... - - - 600.
129. **strumosa Friv.** (Coll. 87. — *Küst.* t. 19. f. 27—31. — *Chp.* p. 402. n. 230. — *Rm.* III. 16. p. 66. t. 77. f. 882. Mentissa *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 181.) .... - - - 600.

130. Cl. Liebetruti Charpentier. ✝

«T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, sublaevis, nitidula, opaca, lactescenti-albida, strigis punctisque corneis maculata; spira apice obtusiuscula, apothemis regulariter curvatis; anfr. 10 convexiusculi, superi et ultimus, ad rimam compressus, striati; apertura ovali-pyriformis; lamellae mediocres, plica palatalis una, supera, longa; subcolumellaris inconspicua; lunella imperfecta; lamella spiralis breviter disjuncta; perist. continuum, superne appressum, limbatum, intus albo-labiatum. — Alt. 11, diam. 3 mill.» (Chp.)

Clausilia Liebetruti Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 377. t. 11. f. 6.
— — .(Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Zacyntho (Liebetrut).

§. 12.

131. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 88. — *Küst.* t. 1. f. 23. 24. — *Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 514. — *Gray* Fig. t. 303. f. 1. — *Chp.* p. 363. n. 12. — Phaedusa *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) Mon. III. p. 599.

132. Cl. Borneensis Pfr.

T. subrimata, turrita, solidula, oblique capillaceo-striata, sericea, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 11½ convexi, ultimus angustior, basi rotundatus, leviter sulcatus; apertura piriformis, intus fulva; lamellae mediocres, convergentes, infera arcuatim ascendens; lunella imperfecta, e pliculis nonnullis brevibus composita; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 22, diam. 4½ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.
— — (Phaedusa) *Pfr.* Vers. p. 181.
Habitat Borneo, Sarawak.

133. **Cl. Colchica Parreyss.**

T. breviter et profunde rimata, ventroso-fusiformis, solida, conferte striata, sericina, corneo-lutescens; spira ventrosa, sursum sensim attenuata, obtusa; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi obsolete biangulatus; apertura subobliqua, rhombeo-piriformis; lamella supera tenuis, marginem attingens, infera irregulariter dilatata; lunella subnulla; plicae palatales 4, superae 3 validae, elongatae, parallelae, quarta juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, solutum, album, reflexiusculum. — Long. $15^1/_2$, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 89.)

Clausilia Colchica Parr. in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 88.
Habitat Radscha (Parreyss).

*

134. **Somchetica Pfr.** (Coll. 90. — *Chp.* p. 388. n. 172. — *Küst.* t. 23. f. 28—31. — *Rm.* III. 16. p. 61. t. 76. f. 877. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183. — Alinda *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. Kolenati Siem.* — *Cl. fertilis Friv.*: Amasia.) . . . . Mon. II. p. 458.

135. **Cl. Hueti Mortillet.**

T. vix rimata, fusiformi-clavata, solidula, capillaceo-striata, sericina, saturate fusca; spira sursum longe attenuata, acutiuscula; sutura levis; anfr. 14—15, supremi convexi, cornei, reliqui subplanulati, ultimus basi compresse unicristatus; apertura subrhombeo-ovalis, basi canaliculata; lamella supera tenuis, marginalis, infera profunda, minuta, introrsum furcata; lunella imperfecta, medio plicis nonnullis brevibus, transversis interrupta; plica palatalis nulla, subcolumellaris inconspicua; perist. fusculo-albidum, breviter solutum; superne angulatum, ceterum expansum et reflexiusculum. — Long. 25—28, diam. 5 mill. Ap. fere 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Rossm.)

Clausilia Huet Mortillet in Mém. Inst. nat. Gen. I. p. 12. t. 1. f. 9.
— *Hueti* (Mentissa) *Pfr.* Vers. p. 181.
— — *Küst.* Claus. p. 159. n. 153. t. 17. f. 38—40.
Habitat ad arcem Ispir Armeniae (Huet du Pavillon).

*

136. **tenuilabris Rossm.** (*Rm.* Ic. II. f. 710. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . Mon. II. p. 423.
137. **Sturmi Küst.** (*Küst.* t. 7. f. 8—10. — *Chp.* p. 387. n. 163. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . III. - 599.

138. **Cl. Verbanensis Stabile.**

T. rimata, fusiformis, solida, conferte striata, sub epidermide fulva, detrita albida; spira gracilis, obtusula; anfr. $10^1/_2$, ultimus basi subunicristatus et antice costa elevata, peristomati approximata munitus; apertura oblonga; lamella supera tenuissima; infera axi fere parallela, introrsum ramosa; lunella imperfecta; plicae palatales 2, supera elongata, altera brevissima; subcolumellaris valida, ad marginem emersa; perist. vix continuum, breviter reflexum. — Long. $14^1/_2$—15, diam. 3 mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 91.)

Clausilia Verbanensis Stabile in litt.

Habitat ad Lacum Majorem Pedemontii.

139. **Cl. inspersa Parreyss.** †

«Differt a *Cl. Liebetruti*: statura majore, sculptura validiore, peristomate soluto, expanso et acuto. — Alt. $12^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill.» (Chp.)

Clausilia inspersa Parr. Cat. p. 1.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 377. n. 111.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Creta.

Obs. *Cl. badia Zgl.* conferatur in §. 32.

§. 13.

140. **viridana Ziegl.** (Coll. 92. — *Küst.* p. 166. n. 161. t. 18. f. 18. 19. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 91. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. viridana Chp.* p. 386. n. 46. — *Ad.* Gen. p. 180. — Una cum var. olivaceo-fusca in alpe Cornjareba Banatus legit Zelebor. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 181.) Mon. II. p. 426.

141. **Cl. simplex Ziegler.** †

«A *Cl. badia* satis differre videtur: statura minore, testa graciliore, distincte costulato-striata, minus nitente; lamella inferiore obsoleta; interlamellari multiplicato.» (Chp.)

Clausilia simplex Ziegl. Mus.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 390. n. 180.
— — (Plicaphora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 185.

Habitat in Styria (Parreyss).

*

142. **fallax Rossm.** (Coll. 93. — *Küst.* p. 168. n. 163. t. 18. f. 23—26. — *Chp.* p. 396. n. 198. — Alinda *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . . . Mon. II. p. 427.

143. **turgida Ziegl.** (Coll. 94. — *Rm.* Ic. I. 3. f. 191. — *Chp.* p. 367. n. 41. — *Ad.* Gen. p. 180. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185. — Cronstadt Transylvaniae: G. Fuss.) . . . . Mon. II. p. 427.
144. **nectarina Friv.** (Idyla. *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 427.

145. **Cl. Sennaariensis Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, tenera, dense capillaceo-costulata, oleoso-micans, pellucida, cornea; spira gracilis, apice obtuse conica; sutura simplex; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes, infera valida, subramosa; lunella imperfecta, punctiformis vel rarius linearis; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Long. 10, diam. 2⅔ mill. Ap. 2⅓ mill. longa, 1⅔ lata. (Coll. Nr. 95.)

Clausilia Sennaariensis (Agathylla) *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 181.
(Proc. Zool. Soc. 1856. p. 36.)
— — *Küst.* Claus. t. 24. f. 36—39.

Habitat Sennaar interioris Africae.

146. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 96. — *Küst.* t. 8. f. 5—7. — *Chp.* p. 376. n. 98. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — Hab. Tylipa insulae Cretae: Spratt.) . . . . Mon. III. p. 600.
147. **Syracusana Phil.** (Coll. 97. — *Küst.* t. 8. f. 22—25. — *Chp.* p. 370. n. 61. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. macrostoma Cantr.* — *Cl. inflata Delle Chiaje.*) . . . - - - 600.

148. **Cl. profuga Charpentier.** †

«T. breviter rimata, fusiformis, apice semper integra eleganter costulata, costulis albidis, interstitiis pallide corneis, spira regulariter attenuata, apice laevigato, fusculo; anfractus 10, convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus vix validius ac ceteri, costulatus, basi ad rimam leviter cristatus; apertura oblongo-ovalis; lamellae compressae, conniventes, supera minuta; plicae palatales 2, supera longa, infera e lunella recta stricte descendens; lamella spiralis disjuncta; peristoma continuum, solutum, acutum, breviter expansum. — Alt. 13, diam. 3 mill.» (Chp.)

Clausilia profuga Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 370. n. 62. t. 11. f. 3.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 184.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in Morea (Deshayes).

149. Cl. oscitans Ferussac ✝

«A duabus praecedentibus, quibus persimilis, distinguitur: testa densissime costulato-striata nec costata, et 3 plicis palatalibus nec 2, quarum supera suturae filosae parallela, altera paulo longiore, antice obliqua et tertia juxta subcolumellarem posita.» (Chp.)

Helix oscitans Fér. Prodr. n. 524. (E specimine ab auctore accepto.)
Clausilia oscitans Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 371. n. 63.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 184.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Malta.

*

150. **naevosa Fér.** (Coll. 98. — *Roth* Spicil. p. 25. — *Küst.* t. 26. f. 22—25. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . Mon. II. p. 430.
151. **sulcosa Wagn.** (Coll. 99. — Agathylla *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. irregularis Zgl.*, *Küst.* t. 1. f. 9—12. — *Chp.* p. 369. n. 52. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — *Cl. Ragusensis Mlf.*, *labiosa Mlf.*, *inflata Pot.* et *Mich.?* — β. *Cl. cataphracta Parr.* — γ. *Cl. acicula Cantr.*, *callosa Parr.*) . . - - - 429.
152. **munda Ziegl.** (Coll. 100. — *Küst.* t. 9. f. 23—26. — *Chp.* p. 372. n. 75. — *Mouss.* Coq. Or. p. 27. — *Roth* Spicil. p. 26. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - III. - 600.
153. **cinerascens Küst.** ✝ (*Küst.* t. 9. f. 37—40. — *Chp.* p. 377. n. 107. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 601.

154. Cl. eremita Parreyss. ✝

«Differt a praecedente: testa paulo majore, nitidula (nec opaca), ultimo anfractu basi gibboso (nec in cristam obsoletam compresso).» (Chp.)

Clausilia eremita Parr. Cat. p. 1.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 377. n. 108.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Rhodo (Parreyss).

*

155. **Schuchi Voith.** (Coll. 101. — *Küst.* t. 9. f. 12—15. — *Chp.* p. 371. n. 69. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . Mon. III. p. 601.

§. 14.

156. Cl. praeclara Pfr.

T., arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solidula, costis lamellaeformibus perdistantibus (in singulis anfractibus 3—4)

munita, in interstitiis obsolete striata, haud nitens, coerulescenti-alba; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura marginata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus basi cristatus; apertura oblongo-piriformis; lamellae mediocres, infera subramosa; lunella imperfecta, nodiformis; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, tenue, acutum, late expansum. — Long. 19, diam. medio 5 mill. Ap. 5 mill. longa, c. perist. 4 lata. (Coll. Nr. 102.)

Clausilia praeclara Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 150.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 182.
— — *Küst.* Claus. t. 23. f. 12—15.

Habitat prope Mirabello insulae Cretae (Spratt).

§. 15.

157. **candidescens Ziegl.** (Coll. 103. — *Küst.* t. 5. f. 38—40. — *Chp.* p. 279. n. 119. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. Taburnensis* et *pallens Scac.* — β. *Cl. lubrica Scac.*)	Mon. III. p. 602.
158. **cinerea Phil.** (Coll. 104. — *Küst.* t. 5. f. 41—44. — *Chp.* p. 372. n. 71. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — Papillifera *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. ominosa Zgl.*, *teres Delle Chiaje.*)	- - - 602.
159. **saxicola Parr.** (Coll. 105. — *Roth* Spicil. p. 27. — *Rm.* III. 15. p. 50. t. 73. f. 864. — *Küst.* t. 27. f. 17—19. — Papillifera *Pfr.* Vers. p. 181.)	- II. - 443.

160. Cl. clandestina Parreyss.

«T. subcylindrica, griseo-cornea, substriata, ad apicem obtusum parum attenuata; anfr. 9 planiusculi; *sutura subtilis simplex;* cervix subtiliter striata, deorsum convexa, basi leviter gibba; apertura rotundata; *peristoma continuum,* appressum, labiatum juxta lamellam superam brevem provectam gibbum, reflexo-patulum; lamella infera parum elata, strictiuscula, oblique descendens; plicae palatales nullae; plica lunata *remota,* strictiuscula parum expressa *suturam non attingens, basi breviter appendiculata* et cum plica columellari *immersa* clausilium cingens; lamellae spirales duae, profunde immersae, imperfectae, exterior postice plica obliqua cum lamella supera fere conjuncta. Alt. 13—16, lat. 3—3½ mill.» (Rm. — Coll. Nr. 106.)

Clausilia clandestina Parr. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 40.

Habitat in Boeotia.

161. **patula Charp.** (Coll. 107. — *Chp.* p. 378. n. 114. — *Roth* Spicil. p. 28: in monte Petressa Atticae mesogaiae. — *Rm.* III. 15. p. 49. t. 73. f. 863. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 181.) Mon. III. p. 606.

162. **rubicunda Küst.** (Coll. 108. — *Chp.* p. 378. n. 115. — *Roth* Spicil. p. 28: in monte Parneti Atticae. — *Rm.* III. 15. p. 49. t. 73. f. 862. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 181: — *Cl. fausta Parr.* teste Rossm.) . . . . - - - 609.

163. **leucostigma Ziegl.** (Coll. 109. — *Küst.* t. 5. f. 45—47. t. 6. f. 1—9. — *Chp.* p. 378. n. 118. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 181. — β. *Cl. candidilabris Porro.* — δ. *Cl. opalina Zgl.* — *Cl. latilabris Mlf.*) . . . . - - - 607.

164. **bidens Linn.** (Coll. 110. — *Küst.* t. 5. f. 28—37. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 349. t. 16. f. 9. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 124. — Papillina *Moq.* Moll. Fr. p. 324. t. 23. f. 20—30. — Papillifera *Pfr.* Vers. p. 181. — *Turbo bidens L.* — *Helix papillaris Müll.* — *Bul. papillaris Brug.* — *Pupa papillaris Drap.* — *Claus. papillaris Drap.*, *Chp.* p. 378. n. 116. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 69. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — *Cl. mediterranea Gray.* — Var.: *Cl. virgata Jan, Dupuy* Moll. Fr. p. 351. t. 16. f. 10. — *Cl. affinis Phil.* + *Cl. sulcitana Gené.*) . . . . - - - 608.

165. **Cl. brevissima Benoit.**

T. rimata, ventroso-fusiformis, tenuiuscula, conferte plicato-striata, parum nitens, pellucida, corneo-albida; spira ventrosa, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; sutura rufula, nodulis irregularibus albidis crenata; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice calloso-inflatus, basi crista brevi, compressa munitus; apertura ovali-rotundata, callo palatali profundo coarctata; lamellae subaequales, convergentes; lunella distincta, arcuata; plica palatalis nulla, subcolumellaris breviter emersa; perist. continuum, superne breviter solutum, undique reflexiusculum. — Long. 11, diam. medio 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 111.)

Clausilia brevissima Benoit in sched.

Habitat prope Syracusam Siciliae (Huet du Pavillon).

166. **labiata Mont.** (Coll. 112. — *Küst.* t. 5. f. 18—23. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 124. — Papillifera *Pfr.* Vers. p. 181. — *Turbo labiatus Mont.* — *Claus. solida Drap., Dupuy* Moll. Fr. p. 346. t. 17. f. 1. — *Chp.* p. 378. n. 113. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — Papillina *Moq.* Moll. Fr. p. 328. t. 23. f. 15—19. — Varr.: *Cl. bidens*, *heterostropha* et *Macluriana Risso* teste *Mortillet.*) . . . . Mon. III. p. 611.

167. **Cl. fausta Frivaldszky.**

T. profunde rimata, turrita, tenuiuscula, sublaevigata, fusco-cornea; spira regulariter turrita, apice acutiuscula; sutura levis, pallide marginata; anfr. 12 planulati, ultimus latere excavatus, antice distincte striatus, basi cristis 2 arcuatis, validis, crenulatis munitus; periomphalum latum, lunare; apertura rhombeo-piriformis, basi canaliculata, intus fuscula; lamella supera mediocris, infera profunda, obliqua; lunella valida, arcuata, subangulata; plicae palatales nullae vel pone lunellam brevissimae, subcolumellaris inconspicua; perist. solutum, albidum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 19, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 113.)

Clausilia fausta Friv. in. litt.
— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 150.
— — (Papillifera) *Pfr.* Vers. p. 181.
— — *Küst.* Claus. t. 23. f. 24—27.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

Obs. Similis *Cl. bicristatae*; differt forma turrita, cristis magis distantibus, sutura non filosa, lunella et plicis palatalibus.

168. **Cl. Castalia Roth.**

T. vix rimata, fusiformi-turrita, solidula, subtiliter costulato-striata, fusco-cornea vel hyalina; spira sursum valde attenuata, acutiuscula; sutura albo-submarginata; anfr. 12 convexiusculi, ultimus confertius costulatus, basi cristis 2 mediocribus, parallelis, arcuatis munitus; apertura parum obliqua, rotundato-piriformis, basi subcanaliculata; lamellae tenues, convergentes; lunella distincta, interdum medio interrupta; plicae palatales nullae vel redactae ad particulam unius pone lunellam retrorsum spectantis; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, breviter expansum. — Long. 15—19, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 114.)

Clausilia Castalia Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 5. t. 1. f. 6—8.
— — *Rossm.* Icon. III. 15. p. 54. t. 73. f. 865.
— — *Küst.* Claus. t. 27. f. 20—22.

Habitat in monte Parnasso (Guicciardi).

* * *

169. **Buschi Küst.** (Coll. 115. — *Küst.* t. 2. f. 14—16. — *Chp.* p. 387. n. 170. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — Papillifera *Pfr.* Vers. p. 181.) . . . . . . Mon. II. p. 456.

§. 16.

170. **Kutschigi Küst.** (Coll. 116. — *Chp.* p. 373. n. 83. — *Rm.* III. 15. p. 42. t. 71. f. 855. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. costicollis Parr.* — β. *Cl. contracta Parr.*) . . . . III. - 601.

171. **Macarana Ziegl.** (Coll. 117. — *Küst.* t. 3. f. 17—21. — *Chp.* p. 374. n. 84. — *Schmidt* Stylomm. p. 44. t. 11. f. 83. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Macascarensis Sow.* — *Cl. corrugata Mk.*) . . . . Mon. II. p. 431.

172. **Almissana Küst.** (Coll. 118. — *Rm.* III. 15. p. 41. t. 71. f. 854. — *Chp.* p. 374. n. 85. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Macarana Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 184. n. 19. t. 18. f. 23. 24?) . . . . - - - 431.

173. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 119. — *Küst.* t. 3. f. 1—11. — *Chp.* p. 373. n. 81. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. marmorata Zgl.*) . . . . - III. - 601.

174. **Cl. Carniolica F. Schmidt.**

T. rimata, subfusiformis, solidula, sublaevigata, pallide coerulescenti-carnea; spira turrita, apice cornea, obtusula; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice subacute rugato-costatus, juxta rimam gibbus; apertura oblongo-ovalis, intus fulvo-carnea; lamellae compressae, convergentes; lunella crassa, leviter arcuata; plicae palatales 3 superae, tertia brevis, subcolumellaris emersa; perist. subinterruptum, expansum, carneum vel albidum, marginibus callo adnato junctis, externo intus superne subincrassato. — Long. 23, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. $6^2/_3$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 120.)

Clausilia Carniolica F. Schmidt in *Küst.* Claus. t. 20. f. 1—3.
— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in Carniolia.

175. **Draparnaldi Beck.** (*Küst.* t. 20. f. 19—21. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *Pupa corrugata Drap.* — *Claus. corrugata Drap.* — *Cl. corrugata* β *Chp.* p. 376.) . . . . Mon. II. p. 433.

176. **nobilis Pfr.** (Coll. 121. — *Rm.* III. 16. p. 59. t. 76. f. 874. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Cantrainei Desh.*, *Pfr.* Mon. III. p. 594. — *Chp.* p. 371. n. 66. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. sicula Benoit* in sched. — Testa plerumque truncata, maculis corneis saepe obsoletioribus. — Hab. in insula Favignana Siciliae.) . - - - 434.

177. **aquila Parr.** (Coll. 122. — *Chp.* p. 373. n. 82. — *Rm.* III. 15. p. 43. t. 71. f. 856. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 438.

178. **punctulata Küst.** (Coll. 123. — *Küst.* t. 4. f. 22. 23. — *Chp.* p. 378. n. 79. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. Philippii Küst.* olim. — *Cl. viduata Costa.* — *Cl. lagostoma Kutsch.* in sched. — *Cl. candidescens* γ *Pfr.* olim. — β. Paullo minor, plagis corneis, majoribus maculata: *Cl. caesia Parr.* e Budua.) . . . . - III. - 601.

179. **Cl. Byzantina Parreyss.** †

«T. vix rimata, fusiformis, sublaevigata, coerulescenti-albida, maculis punctisque corneis parce aspersa; spira sensim attenuata, apice cornea, obtusiuscula; anfr. 12 planiusculi, summi striati, medii laevigati, ultimus costulatus, basi in cristam compressus; apertura late-ovalis, intus pallide livida; lamellae mediocres, supera marginalis, infera remota, subflexuosa; plica palatalis 1, supera; subcolumellaris immersa; lunella parva, valde arcuata, latiuscula; lamella spiralis disjuncta; perist. continuum, subproductum, simplex, undique breviter expansum. — Alt. 23, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $4\frac{1}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Chp.)

Clausilia Byzantina Parr. Cat. p. 1.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 375. n. 93. t. 11. f. 5.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Creta (Parreyss).

*

180. **homalorhaphe Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) Mon. III. p. 601.

181. **Cl. Hellenica Küster.** †

«T. rimata, fusiformis, nitidula, coerulescenti-albida; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculis, supremis glabris, sequentibus subobsolete costulato-striatis, mediis laevigatis, ultimo dense costulato-plicato, basi cristato; apertura pyriformi; perist. continuo, soluto, expanso, albo-labiato; plica lunata distincta, pl. palatali 1 supera, pl. columellari emersa. — Alt. $7\frac{1}{2}$—8, lat. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia Hellenica Küst. Claus. p. 88. n. 81. t. 9. f. 41—44.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 374. n. 87.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in Graecia.

182. **Lesinensis Kutsch.** (*Chp.* p. 371. n. 67. — *Rm.* III. 15. p. 44. t. 71. f. 857. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . Mon. III. p. 602.
183. **agnata Partsch.** (Coll. 124. — *Küst.* t. 4. f. 7—9. — *Chp.* p. 372. n. 78. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. albescens Zgl.*) . . . . - - - 602.
184. **albescens Menke.** (*Chp.* p. 372. n. 76? — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. laevigata Mart.?*) . . . . - II. - 436.
185. **Hedenborgi Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . - III. - 602.
186. **striata Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . . - - - 602.

187. **bigibbosa Charp.** (Coll. 125. — *Chp.* p. 376. n. 97. — *Mouss.* Coq. Or. p. 24. — *Rm.* III. 15. p. 48. t. 72. f. 861. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . Mon. III. p. 603.
188. **brevicollis Pfr.** (Coll. 126. — *Küst.* t. 24. f. 11—13. — Medora *Pfr.* Vers. p. 182.) . . . . - - - 603.
189. **contaminata Ziegl.** (Coll. 127. — *Küst.* t. 9. f. 20—22. — *Chp.* p. 372. n. 73. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183. — β. Minor; alt. 14, diam. 4 mill.: *Cl. Heldreichi Parr.* teste Charp.) . . . . - - - 603.
190. **lactea Ziegl.** (Coll. 128. — *Rm.* Ic. X. f. 616. — *Chp.* p. 372. n. 72. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 437.

191. **Cl. obliqua Mühlfeld.** †

« A duabus praecedentibus cervice perfecte rotundata differt. » (Chp.)

Clausilia obliqua Mühlf. Mus.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 372. n. 74.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 184.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat in insula Corfu (Menke).

§. 17.

192. **picta Pfr.** (Coll. 129. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184. — *Küst.* t. 23. f. 32—35.) . . . . Mon. III. p. 603.
193. **grisea Desh.** (Coll. 130. — *Küst.* t. 9. f. 1—4. — *Chp.* p. 371. n. 70. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - - - 604.
194. **Massenae Pot. et Mich.** † (Gal. I. t. 19. f. 3. 4.) - II. - 457.
195. **flammulata Pfr.** (Coll. 131. — *Roth* Spicil. p. 27: ins. Aegina. — Medora *Pfr.* Vers. p. 183. — *Küst.* t. 26. f. 30—34.) . . . . - III. - 604.
196. **maculosa Desh.** (Coll. 132. — *Chp.* p. 377. n. 109. — *Roth* Spicil. p. 26. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Küst.* t. 26. f. 35—38. — *Cl. Heldreichi Parr.* in sched.!) . . - II. - 457.

§. 18.

197. **pachygastris Partsch.** (Coll. 133. — *Küst.* t. 4. f. 18—20. — *Chp.* p. 381. n. 30. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — Plica palatalis 1 supera, lamellae spirali validae parallela; conf. *Küst.* p. 47.) . . . . - III. - 604.
198. **pachystoma Küst.** (Coll. 134. — *Küst.* p. 185. n. 130. t. 14. f. 41—44. — *Chp.* p. 380. n. 129. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . - II. - 439.
199. **laevissima Ziegl.** (Coll. 135. — *Küst.* t. 4. f. 23—25. — *Chp.* p. 379. n. 122. — *Schmidt* Stylomm. p. 46. t. 11. f. 90. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — β. Minor: *Cl. glabrata Mlf.* — γ. *Cl. superstructa Parr.*) . . . . - III. - 604.

200. **oleata Rossm.** (Coll. 136. — *Küst.* t. 5. f. 1—6. — *Chp.* p. 400. n. 220. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183. — Var.: *II. Serbiensis Zel.*, *Pfr.* in Mal. Bl. 1856. p. 181.) . . . . Mon. III. p. 605.
201. **subulata Pfr.** (*Rm.* III. 16. p. 67. t. 78. f. 883. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 442.

§. 19.

202. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 137. — *Küst.* t. 6. f. 14—17. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - III. - 605.
203. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 138. — *Rm.* Ic. II. 11. f. 698. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - - - 605.

204. **Cl. cincta Brumati.**

T. rimata, elongato-fusiformis, solidiuscula, subtilissime striata, purpureo-fusca; spira gracilis, versus apicem obtusulum valde attenuata; sutura albo-filosa et papillis striaeformibus confertis notata; anfr. 12, superi convexi, ultimi planiusculi, ultimus costulato-striatus, antice contractus, juxta rimam profundam, foraminiformem arcuato-cristatus; apertura piriformis, superne subangulata; lamellae subaequales; tenues; lunella distincta, brevis, arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, undique liberum, latiuscule expansum. — Long. 19, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 139.)

Clausilia cincta Brum., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 483. n. 206.
— — *Gallenst.* Kärnt. p. 29.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.
— — *Küst.* Claus. t. 25. f. 1—4.

Habitat in Friaulia (Brum.), prope Tarvis Carinthiae (v. Gallenstein).

§. 20.

205. **Cl. Itala Martens.**

T. rimata, ventrosulo-fusiformis, solidula, striatula, parum nitens, violaceo- vel castaneo-fusca; spira subregulariter attenuata; apice acutiuscula; sutura levis, *albo-filosa* et crenulata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice costulato-striatus, basi compresso-gibbus; apertura ovalis; lamellae mediocres; lunella perarcuata, *basi plerumque angulum formans;* plica palatalis 1 supera, subcolumellaris emersa; callus palatalis tenuis, *obliquus;* perist. albo-callosum, expansum, superne subsolutum. — Long. 21, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, $4^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 140.)

Clausilia itala Martens Reise n. Venedig. 1824. II. p. 442. t. 3. f. 1.
— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 444. n. 122.
— — *Küst.* Claus. p. 68. n. 57. t. 7. f. 18—20.

Clausilia itala A. Schmidt Stylomm. p. 45. t. 11. f. 88.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.
— *alboguttulata Wagn.* in Chemn. XII. p. 191. t. 236. f. 4146.
— — *Desh.* in Lam. Hist. Ed., nouv. VIII. p. 210 ex parte.
— — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 65.
— *punctata Mich., Desh., Beck.*
— — *Dupuy* Moll. France p. 346. t. 16. f. 8.
— — (Papillina) *Moq.-Tand.* Moll. France p. 326. t. 23. f. 31—37. t. 24. f. 1—7.
— *Braunii Charp., Pfr.* Mon. Hel. II. p. 144. n. 121.
— — *Desh.* in Fér. Hist. p. 242. n. 11. t. 166. f. 8.
— — *Küst.* Claus. p. 67. t. 7. f. 11—14.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 385. n. 155.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

β. Major, gracilior:
Clausilia crenata Menke.

γ. Gracilior, praecedente minor:
Clausilia albopustulata Jan! (Spec. authent. a Cl. De Betta communicata.)
— — *Strob.* Not. malac. Valbremb. p. 17.

Habitat in Lombardia, Tirolia meridionali, Galloprovincia et Dalmatia? Nec non prope Weinheim Badiae!

206. Cl. ornata Ziegler.

T. rimata, cylindraceo-fusiformis, leviter striata, rufo-fusca, nitidiuscula; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura papillis striaeformibus, subaequalibus (in anfractu ultimo interdum evanidis), *non confluentibus* obsita; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus ante aperturam tumidulus, *callo palatali valido, margini parallelo*, extus pellucente pallide cinctus, costulato-striatus, basi subgibbus; apertura piriformi-ovalis; lamellae tenues, convergentes; lunella parum et *regulariter arcuata;* plica palatalis 1 supera, subcolumellaris emersa; perist. albidum, reflexiusculum, superne appressum vel subinterruptum, margine externo repando. — Long. 15—16, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 141.)

Clausilia ornata Ziegl. Mus.
— — *Rossm.* Ic. I. 3. p. 9. f. 164.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 385. n. 154.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — *Schmidt* Stylomm. p. 45 not.
— *alboguttulata Pfr.* Mon. Hel. II. p. 445. n. 123. Nec *Wagn.*

Clausilia alboguttulata Küst. Claus. p. 69. n. 59.
— — *Gredl.* Tirol p. 107.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.
β. Callosa, callo palatali validiore et peristomate calloso.
γ? Distincte costulato-striata:
Clausilia latestriata Charp. olim teste Auct. l. c.
δ. Gracilior, saturatius rufa:
Clausilia rubiginea Ziegl.
Habitat in Styria, Silesia, Tirolia, Carinthia, Carniolia.

* *

207. **Balsamoi Strob.** ✝ (*Cl. ornata* γ *Chp.* p. 385.) . Mon. III. p. 607.
208. **piceata Ziegl.** (Coll. 142. — *Küst.* t. 19. f. 36—39. — *Chp.* p. 384. n. 148. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. incerta Parr.* — β. Gracilior, lutescenti-cornea: *Cl. sinuata Küst.* olim. — *Cl. macilenta Parr.* Cat. 2 teste Charp.) . . . . - II. - 447.
209. **robusta Küst.** (Coll. 143. — *Küst.* t. 4. f. 34—37. — *Chp.* p. 380. n. 125. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - III. - 607.
210. **latilabris Wagn.** (Coll. 144. — *Küst.* t. 4. f. 28—30. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. decipiens Rm.*, *Chp.* p. 380. n. 124. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Cl. saturalis* et *nitidescens Zgl.*) . . . . - - - 607.
211. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 145. — *Rm.* Ic. III. f. 179. — *Chp.* p. 380. n. 126. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. elongata Cantr.* — *Cl. imbecillis Parr.* in sched.!) . . . . . - II. - 448.
212. **blanda Ziegl.** (Coll. 146. — *Küst.* t. 19. f. 44—46. — *Chp.* p. 380. n. 127. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - - - 448.
213. **Paestana Phil.** (Coll. 147. — *Küst.* t. 6. f. 34—37. — *Chp.* p. 383. n. 145. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - III. - 607.
214. **leucostoma Küst.** ✝ (*Küst.* t. 6. f. 31—33. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - - - 607.
215. **Vidovichi Parr.** (Coll. 148. — *Küst.* p. 141. n. 135. t. 15. f. 29—31. — *Chp.* p. 382. n. 142. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. Lichtneri Küst.* olim. — β. Major, peristomate subcontinuo, albo-incrassato: *Cl. glabriuscula Parr.* — γ. Minor, alt. 12, diam. 3 mill.: *Cl. callida Parr.* teste Charp.) . . . . - II. - 450.

216. Cl. planicollis Parreyss. ✝

« A praecedente satis differt: statura majore, anfr. ultimo prope aperturam constricto et callo sordide albo circumdato; perist. acuto, intus crasse fusco-labiato; subcolumellari distincte emersa. — Alt. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. » (Chp.)

Clausilia planicollis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 383. n. 143.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.
Habitat in insula Lesina Dalmatiae.

217. **Cl. agnella Parreyss.** †

«Differt a praecedente: statura multo minore; ultimo anfractu pone aperturam non constricto, ad rimam gibbo; lunella magis arcuata. — Alt. 10, diam. 3 mill.» (Chp.)

Clausilia agnella Parr. Cat. p. 3.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 383. n. 144.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

β. Albida, anfractibus superis rubescenti-corneis:
Clausilia adposita Parr. teste Charp.
Habitat in Dalmatia.

*

218. **bilabiata Wagn.** (Coll. 149. — *Küst.* p. 138. n. 133. t. 15. f. 14—24. — *Chp.* p. 381. n. 131. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. reflexa Zgl.* — *Cl. labiocrassa Mlf.* — *Cl. reflexilabris Cantr.* — Excludantur var. γ et δ.) . . . . Mon. II. p. 450.
219. **crassilabris Küst.** (Coll. 150. — *Küst.* p. 137. n. 132. t. 15. f. 1—13. t. 14. f. 25—28. — *Chp.* p. 381. n. 132. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. bilabiata* γ *Pfr.* Mon.) . - - - 450.
220. **planilabris Rossm.** (Coll. 151. — *Rm.* II. f. 630. — *Chp.* p. 381. n. 133. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. bilabiata* δ *Pfr.* Mon.) . . - - - 450.
221. **Montenegrina Küst.** (Coll. 152. — *Küst.* p. 136. n. 131. t. 14. f. 45—48. — *Chp.* p. 383. n. 147. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . - - - 451.

§. 21.

222. **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. 153. — *Küst.* t. 4. f. 14—17. — *Chp.* p. 379. n. 120. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. catarvensis Desh.* — *Cl. laevigata Mlf.*) . . . . - III. - 604.
223. **subcristata Küst.** (*Küst.* t. 4. f. 10—13. — *Chp.* p. 379. n. 121. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 604.
224. **Ziegleri Küst.** (*Küst.* t. 1. f. 17. 18. — *Chp.* p. 380. n. 123. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 440.
225. **proboscidea Küst.** (*Küst.* t. 1. f. 19—22. — *Chp.* p. 378. n. 117. — Papillifera *Ad.* Gen. p. 180. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 440.

226. **satura Ziegl.** (Coll. 154. — *Rm.* I. 3. f. 175. — *Chp.* p. 381. n. 135. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . Mon. II. p. 441.

227. **Cl. opaca Ziegler.** †

« A praecedente, cui proxima, satis differt: statura minore, testa magis ventrosa, tenuiore ideo minus opaca, sutura papillis plane destituta, lunella angustiore et strictiore, peristomate subcontinuo. » (Chp.)

Clausilia opaca Ziegl., teste Parr.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 382. n. 136.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — . *Pfr.* Vers p. 183.

Habitat in Croatia.

228. **Comensis Shuttl.** (Coll. 155. — *Chp.* p. 366. n. 34. — *Ad.* Gen. p. 179. — *Rm.* III. 16. p. 69. t. 78. f. 886. — *Gredl.* Tirol p. 112. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . Mon. III. p. 604.

229. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 156. — *Küst.* t. 19. f. 40—43. — *Chp.* p. 383. n. 146. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — β. *Cl. geophila Küst.* — γ. Major, subcolumellari immersa: *Cl. substricta Parr.* — δ. Minor, alt. 9, diam. 2⅓ mill.: *Cl. Salambonica Parr.* teste Charp.) . - II. - 441.

230. **Cl. splendens Charpentier.** †

« T. rimata, fusiformis, ventrosula, superne striatula, medio laevigata, nitens, tenuis, diaphana, pallide cornea; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10, ultimus latere compressus, obtuse costulatus, costulis sub lente crenulatis, basi bicristatus, crista supera obsoleta, infera valida; apertura ovalis, callo plane destituta; lamellae mediocres, supera profunda, infera marginalis; plicae parietales 3, supera perlonga, altera brevis, tertia e lunella distincta oblique descendens; lamella spiralis disjuncta; subcolumellaris obsoleta; perist. continuum, undique solutum, breviter reflexum, leviter albo-incrassatum, margine externo stricto, vix expanso. — Alt. 11, diam. 3½ mill. » (Chp.)

Clausilia splendens Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 400. n. 221. t. 11. f. 10.
— — (Idyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 180.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.
— *transparens Parr.*, nec Friv.

Habitat in Banatu.

§. 22.

231. **Dacica Friv.** (Coll. 157. — *Küst.* p. 103. n. 100. — *Chp.* p. 386. n. 159. — *Schmidt* Stylomm. p. 45. t. 11. f. 87. — *Rm.* III. 15. p. 56. t. 75. f. 870. 71. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) .... Mon. II. p. 442.

232. **albocincta Pfr.** (Coll. 158. — *Küst.* t. 6. f. 10—13. — *Chp.* p. 386. n. 158. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) .... - III. - 605.

233. **Cl. Belloti Strobel.** †

«T. rimata, fusiformis, sublaevigata, nitida, fusco-violascente-cornea; sutura anfractuum superiorum minute papillifera, sequentium albofilosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi *valde* gibbosus; apertura pyriformi-rotundata; lamella. infera arcuata subhorizontalis producta, supera valida stricta; lunella distincta, semilunaris, stricta; plicae palatales 2, una supera longa subtilis, altera e lunella descendens interdum obsoleta, columellaris valde emersa, interdum subangulata; perist. continuum, affixum, albolabiatum, expansum, margine sinistro subdentato. — Long. 15—20, diam. 4—5 mill.» (Str.)

Clausilia Bellotti Strob. in Giorn. Malac. 1854. p. 18.

Habitat prope pagum Metcovich in Dalmatia meridionali (Bellotti).

Obs. «Variat magis ventricosa (long. 17½, diam. 5) et cylindracea (long. 17½, diam. 4½ mill.).»

234. **Cl. vesicalis Frivaldszky.** †

«T. perforato-rimata, fusiformis, gracilis, apice longe attenuata, obtusa, sublaevis, livida, sub sutura leviter albofilosa albo-unifasciata; anfr. 12 planulati, ultimus deorsum attenuatus; cervix pone marginem profunde constricta, subplanulata, ante constrictionem carina acuta perpendiculari in cristam basalem brevem transiente cincta; apertura pyriformis, elongata; peristoma continuum, breviter solutum, flexuosum, albosublabiatum; lamella sup. parva, non prorsus provecta; lam. inf. alteram ad latus sinistrum excedens, valida, flexuose decedens; lam. spiralis subtilis, remota; plicae palatales duae, altera supera longa, plicam lunatam crassam, strictiusculam attingens, altera ex hac oriunda infera brevior; plica columellaris vix emersa. Alt. 19 mill.; lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia vesicalis Friv. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 38.
— — *Rossm.* Icon. III. 18. p. 130. t. 87. f. 961.

Habitat in Syria.

Obs. «Nomen similitudinem cervicis cum vesica pendente emplastro vesicatorio excitata indicat.»

§. 23.

235. **Freyeri Küst.** (Coll. 159. — *Küst.* p. 142. n. 136. t. 15. f. 32—35. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. Frayeri Chp.* p. 380. n. 128. — Delima *Ad.* Gen. p. 182.) .... Mon. II. p. 449.

236. **conspurcata Jan.** (Coll. 160. — *Küst.* t. 20. f. 33—39. — *Chp.* p. 387. n. 166. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) .... - - - 451.

237. **binotata Ziegl.** (Coll. 161. — *Küst.* t. 4. f. 31—33. — *Chp.* p. 387. n. 167. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) .... - III. - 608.

238. **gibbula Ziegl.** (Coll. 162. — *Küst.* p. 140. n. 134. t. 15. f. 25—28. — *Chp.* p. 387. n. 168. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 68. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — β. Major: *Cl. Brinieri Pot.* et *Mich.*?) .... - II. - 452.

§. 24.

239. **brunnea Ziegl.** (Coll. 163. — *Rm.* II. 10. f. 618. — *Chp.* p. 399. n. 213. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184. — Var. gracilior: *Cl. carinata Parr.* teste Charp.) .... - - 440.

240. **Cl. disjuncta Mortillet.** †

«T. rimata, elongato-conica, laevigata, laete cornea, translucida; anfr. 10—11 vix prominentes; ultimus solutus et ex axi testae devians; apertura ovali-rotundata, basi canaliculata; lamella superior parum prominens, infera valde immersa, antice plica margini columellari parallela limitata; lunella fere omnino in apertura conspicua; perist. album, continuum, solutum, praeter marginem superum reflexum. — Long. 13—14, diam. max. 4 mill.» (Mort.)

Clausilia disjuncta Mort. in Mém. Inst. nat. Gen. II. p. 13. t. 1. f. 1.
— — *Küst.* Claus. p. 160. n. 154. t. 17. f. 41—43.
— — (Idyla) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat Baibout Armeniae (Huet).

241. **Cl. laevicollis Parreyss.** †

«Differt a *Cl. rugicolli:* forma turrito-fusiformi, testa laevigata, nitidula, subpellucida, rufo-cornea; anfractibus convexioribus, penultimo latissimo; basi distinctius bicristata, cristis fere aequalibus, costulatis; cervice striata; plica palatali 1, supera, brevissima; subcolumellari obsoleta; lunella magna strictiuscula; perist. soluto, limbato. Alt. 17, diam. 4 mill. A *Cl. bicristata* forma turrito-fusiformi, cristis majoribus, numero plicarum, lunella validiore, etc., satis diversa est. A *Cl. brunea*, cui habitu similis, numero cristarum et plicarum palatalium, sculptura, colore, etc., facile distinguenda.» (Chp.)

Clausilia laevicollis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 399. n. 216.
— — (Idyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 180.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.
Habitat in Asia Minore (Parreyss).

*

242. **bicristata Friv.** (Coll. 164. — *Rm.* II. 10. f. 619. — *Chp.* p. 400. n. 217. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . Mon. II. p. 444.

243. **Cl. foveicollis Parreyss.** †

«A praecedente differt: testa distinctius striata, saturatius brunea; anfractu ultimo ab utroque latere compresso, ideo basi angustiore et sulco inter cristas profundiore.» (Chp.)

Clausilia foveicollis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 399. n. 218.
— — (Idyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 180.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.
Habitat in Caucaso.

*

244. **tetragonostoma Pfr.** (Coll. 165. — Idyla *Pfr.* Vers. p. 184. — *Roth* in Mal. Bl. 1856. p. 6. t. 1. f. 9—11: a monte Parnasso. — *Rm.* III. 15. p. 54. t. 74. f. 868. — *Küst.* t. 27. f. 26—28.) . . . . . Mon. III. p. 605.

§. 25.

245. **pluviatilis Bens.** (Coll. 166. — *Küst.* p. 98. n. 93. t. 11. f. 1—4. — *Chp.* p. 387. n. 169. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 181. — *Cl. Largillierti Phil.*) . . . . - - - 610.

246. **Shanghaiensis Pfr.** (Coll. 167. — Proc. 1852. p. 138. — *Küst.* t. 23. f. 9—11. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . - - - 610.

247. **aculus Bens.** (Coll. 168. — *Küst.* t. 1. f. 25—27. — *Chp.* p. 368. n. 47. — Agathylla *Ad.* Gen. p. 184. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . . - II. - 460.

248. **Thermopylarum Pfr.** (Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185. — *Roth* in Malak. Bl. 1856. p. 6: a monte Parnass. — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 80. n. 136. t. 22. f. 19—21.) . . . . - III. - 611.

249. **elata Ziegl.** (Coll. 169. — *Küst.* t. 19. f. 32—35. — *Chp.* p. 388. n. 173. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 188. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. Minor, gracilior, validius striata; alt. 12½, diam. 3 mill.: *Cl. Banatica Parr.* Cat. p. 8. — γ. Minor, subtilius striata: *Cl. fabulosa Parr.* Cat. p. 8.) . . . . - II. - 458.

250. **hetaera Friv.** (Coll. 170. — *Küst.* p. 167. n. 162. t. 18. f. 20—22. — *Chp.* p. 388. n. 172. — *Rm.* III. 16. p. 71. t. 79. f. 888. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 188. — Alinda *Pfr.* Vers. p. 185.) . - - - 458.

251. **Loccoënsis Villa.** (Coll. 171. — *Küst.* t. 7. f. 27—30. — *Chp.* p. 384. n. 153. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) . Mon. III. p. 611.
252. **crenulata Ziegl.** (Coll. 172. — *Küst.* p. 143. n. 187. t. 15. f. 36—39. [Ins. Meleda prope Zara.] — *Chp.* p. 381. n. 134. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 459.
253. **gracilis Rossm.** (Coll. 173. — *Küst.* p. 151. n. 146. t. 16. f. 37—40. — *Chp.* p. 394. n. 192. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 55. t. 7. f. 134—137. 214. 215. — *Cl. corynodes Held* teste Charp. — Var. *Cl. saxatilis Hlm.* teste Mousson.) . . . . . . - - - 461.

254. Cl. styriaca A. Schmidt.

«T. breviter rimata, fusiformis, solida, striata, sparsim strigillata, cerasino-nigricans, nitidula, spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11—12 convexiusculi, mediocriter crescentes, sutura albida juncti, primi 3 laeves, sequentes distincte, ultimi obsolete striati; ultimus dense striatus, tumidus, pallide taeniatus, pone aperturam subconstrictus, basi carinatus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; apertura pyriformis, albido-fuscula; sinulus mediocris; interlamellare laeve, lamella supera parvula, usque ad columellam producta; spiralis rudimentalis, clausilium fulcrans, non conspicua; infera subarcuata, profunda; callus palatalis validus, margini parallelus, infra introrsum acutus; lunella distincta, saepe pallide transparens; plica palatalis supera, clausilii regione brevis, non conspicua, pallide transparens, infera nulla, subcolumellaris antice arcuatula, vix emersa; clausilium antice incrassatum, subangulatum. — Long. 14, diam. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa, 2 lata.» (Schm.)

Clausilia styriaca A. Schmidt Krit. Grupp. Claus. p. 56. t. 8. f. 138—141. 216.

Habitat in Styria.

255. Cl. approximans Ziegler.

«T. brevissime rimata, gracili-fusiformis subtiliter striata, raro strigillata tenera, nitidula, fusca; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, sutura tenui albida conjuncti, ultimus tumore margini subparallelo insignitus, basi distincte arcuatimque carinatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-fusculum; sinulus mediocris; lamella supera parvula, cum spirali conjuncta; infera profunda, interdum anguste cruciata; interlamellare 1—2-plicatulum; callus palatalis validissimus, margini parallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam fere strictam vix producta, infera mediocris, distincta,

subcolumellaris antice furcata, bigibba, emersa; clausilium antice incrassatum, angulatum. — Long. 11, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (Coll. Nr. 174.)

Clausilia approximans Ziegl., F. Schmidt, Parreyss.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 35. t. 4. f. 75—79. 191.
— — , *Küst.* Claus. p. 157. t. 17. f. 30—33.
— *subgracilis A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 188.
— *gracilis var. subclavata Pfr.* Mon. Hel. II. p. 461.

Habitat in Carniolia (F. Schmidt).

§. 26.

256. **Cl. Kephissiae Roth.**

«T. brevissime rimata, fusiformis, striatula, parum nitens, purpureo-fusca; spira elongata, attenuata, acutiuscula; sutura levis, filosa; anfr. 11—12, summi laevigati, cum sequentibus costulatis convexi, medii striatuli, planiores, ultimus pallidus, confertim costatus, constrictus, basi bicristatus: cristis parallelis, subaequalibus; apertura subverticalis, rotundato-piriformis, basi canaliculata; lamella supera exigua, marginalis, infera valida, profunda; plica palatalis 1, lunellam breviter arcuatam secans; subcolumellaris inconspicua; palatum nodulo albo, lamellae inferae opposito, munitum; perist. continuum, liberum, fusculum, expansum et reflexiusculum, saepe irregulariter denticulatum. — Long. $18\frac{1}{2}$—20, diam. $3\frac{2}{3}$—4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 175.)

Clausilia Kephissiae Roth in Malak. Bl. 1855. p. 45. (Spicil. p. 29.) t. 1. f. 15—17.
— — *Rossm.* Ic. III. 15. p. 53. t. 74. f. 867.
— — *Küst.* Claus. t. 27. f. 29—31.
— — (Idyla) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat ad fontem Kephissi prope pagum Kephissiam, nec non in monte Hymetto et Parneti (Roth).

Obs. Conf. *Cl. Pikermiana Roth.*

257. **Cl. adposita (Parreyss?) Strobel.** †

«T. rimata, ventricoso-fusiformis, costulato-striata, striis in anfr. ultimis obsoletis, diaphana, flavescenti-albida; sutura vix albofilosa; spira apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 9 convexi, ultimi planiusculi, postremus antice confertim plicato-striatus, constrictus, basi breviter tuberculatus; apertura ovali-pyriformis, intus albo-subcallosa; lamella infera descendens arcuata retro subfurcata, supera valida, stricta; lunella semi-

lunaris, valida; plica palatalis 1 supera longa, a lunella ad callum, columellaris immersa; perist. continuum, solutum, vix expansum. — Long. 11—14, diam. 3—3 $^1/_2$ mill.» (Str.)

Clausilia adposita Parr., Strob. in Giorn. Malac. 1854. p. 17.
— *agnella* β *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 383?

Habitat in Dalmatia (Botteri).

§. 27.

258. **Cl. Lorraini Menke.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, oblique confertim striata, vix sericina, rufo-cornea; spira gracilis, versus apicem acutiusculum sensim attenuata; sutura papillis albis, in anfractibus ultimis confluentibus instructa; anfr. 11 subplanati, 2 ultimi aequales, lati, ultimus basi rotundatus; apertura obauriformis; lamellae validae, convergentes; lunella arcuata; plica palatalis 1 supera, cum rudimento secundae ad partem superiorem lunellae; pl. subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, callosum, carneum, expansum et reflexiusculum. — Long. 26, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Menke.)

Clausilia Lorraini Menke in Malak. Bl. III. 1856. p. 68.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 210. t. 34. f. 13—15.

Habitat Hong Kong Chinae.

259. **semirugata Ziegl.** (Coll. 176. — *Küst.* p. 134. n. 126. t. 14. f. 18—22. — *Chp.* p. 382. n. 138. — *Schmidt* Stylomm. p. 46. t. 11. f. 89. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. nitidula Mlf.*, *Chersonensis Friv.* — β. *Cl. pygmaea Zgl.*, *nitida Mlf.* — γ. Totarugata *Sandri*; *Cl. rugata Vidov*, teste Strobel. — Varr.: *Cl. elegantula*, *fasciolaris* et *fasceolata Parr.* teste Charp.) . . . Mon. II. p. 454.

260. **Cl. Alschingeri Küster.** †

«T. rimata, ventricoso-fusiformis, diaphana, nitida, corneoflava, spira apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 9 planiusculis, obsolete subtiliterque costatis; ultimo basi subcristato-tuberculato; sutura papillifera, papillis albis, interdum obsoletis; apertura ovali-pyriformi, alba; perist. sejuncto, breviter reflexo, albo-labiato; lamellis validis, infera arcuata; plica lunata distincta, arcuata, pl. palatali una, supera; pl. columellari immersa. — Alt. 4 $^1/_2$—5, lat. 1 $^1/_8$—1 $^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia semirugata γ *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 382.
— *Alschingeri Küst.* Claus. p. 130. t. 14. f. 9—12.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat in insulis petrosis prope Zaram Dalmatiae (Küster).

261. **Cl. magniventris Küster.** †

«T. rimata, inflato-cylindracea, superne subito attenuata, subdiaphana, nitida, flavescenti-cornea; spira obtusiuscula, anfr. 9—10 planiusculis, 4—8 subsemirugatis, reliquis obsolete striatis, ultimo antice plicato-striato, basi cristato-tuberculato; sutura papillifera, papillis albis, punctiformibus inferne evanescentibus; apertura obliqua, pyriformi; perist. subcontinuo, affixo, breviter reflexo, albo-sublabiato; lamellis conniventibus, infera arcuata subemersa; plica lunata distincta, pl. palatali 1 supera, pl. columellari emersa. — Alt. 6—7⅓, lat. 1½—2 lin.» (K.)

Clausilia tumida Küst. olim in litt.
— *magniventris Küst.* Claus. p. 132. n. 127. t. 14. f. 23. 24.
— (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat prope Zaram Dalmatiae.

Obs. *Cl. macrostoma Küst.* Claus. t. 20. f. 29—32, nondum descripta, hoc loco inserenda videtur.

262. **vibex Rossm.** (Coll. 177. — *Küst.* p. 133. n. 128, t. 14. f. 29—32. — *Chp.* p. 382. n. 140. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. deplana Stentz.*) . . . . Mon. II. p. 455.

263. **Cl. Biasolettiana Charpentier.** †

«T. parvula, vix rimata, fusiformis, substriata, nitida, lutescens; cervice costulata, ad basin gibbulosa; anfr. 10; sutura punctiformi-papillata; apertura pyriformi; perist. reflexo, continuo, affixo, vix labiato; plica palatali 1 supera; plica lunata distincta, callum faucem circumdantem attingente; lamellis validis. — Alt. 5—6⅓, lat. 1⅖—1⅗ lin.» (K.)

Clausilia Biasolettiana Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 382. t. 11. f. 14.
— — *Küst.* Claus. p. 134. n. 129. t. 14. f. 37—40.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat in muris urbis Tergesti.

264. **Negropontina Pfr.** (Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . Mon. III. p. 608.
265. **albida Parr.** (Coll. 178. — *Küst.* p. 129. n. 124. t. 14. f. 5—8. — *Chp.* p. 382. n. 39. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. pupula Küst.*) . . . . - II. - 455.
266. **Hanleyana Pfr.** (Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . - III. - 609.
267. **Neumeyeri Küst.** † (*Küst.* t. 5. f. 5—7. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - - - 609.
268. **conspersa Parr.** (Coll. 179. — *Rm.* III. 16. p. 74. t. 80. f. 892. — Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . - II. - 456.

§. 28.

269. **diminuta Parr.** (Goll. 180. — *Chp.* p. 387. n. 164. — *Küst.* t. 24. f. 32—35. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . Mon. II. p. 461.

270. **Tettelbachiana Rossm.** (Coll. 181. — *Chp.* p. 393. n. 188. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 85. t. 5. f. 80—85. 192.) . . . . 461.

271. **Cl. Rablensis Gallenstein.**

T. rimata, fusiformi-turrita, solidula, confertim striata, vix nitidula, purpurascenti-fusca; spira gracilis, sensim in apicem acutiusculum attenuata; sutura simplex; anfr. 11, superi convexi, sequentes planiusculi, ultimus antice tumidus, basi crista brevi, valida munitus; apertura vix obliqua, angulato-piriformis; lamellae parvulae, supera marginalis, infera indistincta, ramosa; lunella angusta, obliqua; plicae palatales 3, supera 1 elongata, 2 albo-callosae juxta subcolumellarem punctiformem emersae; perist. continuum, breviter solutum, undique reflexiusculum, margine externo repando, subincrassato. — Long. 11½, diam. vix 3 mill. Ap. 2½ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 182.)

Clausilia Rablensis v. *Gallenst.* in Jahrb. Landesmus. Kärnt. 1852. p. 86.

— — (Andraea) *Pfr.* Vers. p. 184.

— *Raiblensis* *Parr.* in sched. teste Charp.

— *Tettelbachiana* β *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 393.

— *Schmidti var.* *Schmidt* Krit. Grupp. p. 32.

Habitat in sylvis circa Raibl Carinthiae.

272. **Schmidti Pfr.** (Coll. 183. — *Küst.* p. 148. n. 149. t. 16. f. 24—27. — *Chp.* p. 393. n. 189. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 31. t. 4. f. 65—68. f. 187. 188.) . . . . Mon. II. p. 462.

273. **parvula Stud.** (Coll. 184. — *Küst.* p. 149. n. 144. t. 16. f. 28—31. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 352. t. 16. f. 12. — *Chp.* p. 393. n. 190. — *Gredl.* Tirol p. 124. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — Iphigena *Moq.* Moll. Fr. p. 330. t. 25. f. 1—5. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 33. t. 4. f. 69—74. 189. 190. — *Cl. minima* C. *Pfr.*) . . . . 462.

§. 29.

274. **Cl. Ehrenbergi Roth.**

T. non rimata, fusiformis, gracilis, striatula, subopaca, rufo-cornea; spira valde elongata, apice obtusula; sutura albo-filosa; anfr. 11—13, primi laevigati, convexi, reliqui subplani, ultimus attenuatus, rugosulus, bicristatus, cristis compressis, antice

convergentibus et confluentibus in cristulam peristomati parallelam; apertura vix obliqua, piriformis; lamella supera exigua, recedens, infera validior, subtransversa; plicae palatales 2, supera longissima, altera brevis ex lunella distincta, parum arcuata inter cristas descendens; subcolumellaris inconspicua; perist. undique solutum, tenue, expansum. — Long. 16—20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Monach.)

Clausilia Ehrenbergi Roth in Malak. Bl. 1855. p. 44. (Spicil. p. 28.) t. 1. f. 12—14.

— — *Rossm.* Icon. III. 18. p. 129. t. 87. f. 960.

— — (Idyla) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat in hortis Berytensibus (Roth).

§. 30.

*275. **septemplicata Phil.** (Coll. 185. — *Küst.* t. 6. f. 27—30. — *Chp.* p. 386. n. 160. — Herilla *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. sublaevis Zgl., sericina Rm.*) . . . . Mon. III. p. 608.

*276. **Calcarae Phil.** (Coll. 186. — *Rm.* III. 16. p. 60. t. 76. f. 875. — *Küst.* t. 25. f. 5—7. — Herilla *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. septemplicata Desh.* in *Fér.* t. 166. f. 4. — *Cl. assimilis Zgl.*) . . . . - - - 608.

277. **Cl. rugulosa Küster.** †

«T. anguste rimata, fusiformis, sericina, subtiliter costulata, pallide corneo-flava; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura crenulata, subconstricta; anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice plicato, albo, basi gibbo; apertura ovali-pyriformi, perist. continuo, affixo, breviter expanso, albo-limbato; plica lunata distincta, pl. palatalibus 2 (supera longa, altera infera, brevissima), pl. columellari conspicua, immersa. — Alt. 6½, lat. 1½ lin.» (K.)

Clausilia rugulosa Küst. Claus. p. 144. n. 138. t. 15. f. 40—43.

Habitat in Dalmatia.

278. **lunellaris Pfr.** (Delima *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . Mon. III. p. 608.

279. **microstoma Küst.** (*Küst.* t. 1. f. 31—34. — *Chp.* p. 382. n. 137. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 454.

280. **pellucida Pfr.** (Coll. 187. — *Küst.* p. 128. n. 123. t. 14. f. 1—4. — *Chp.* p. 387. n. 165. — Herilla *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. signata Charp.* olim. — *Cl. Kutschigii Parr.*) . . - - - 456.

§. 31.

281. **rugicollis Ziegl.** (Coll. 187. — *Küst.* p. 172. n. 167. t. 18. f. 31—42. — *Chp.* p. 399. n. 215. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184. — γ. Dimidio minor: var. *Stolii Zel.* in monte Stol Serbiae.) - - - 459

282. **Cl. ochracea Küster.**

«T. punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, aequaliter subtilissime capillaceo-striata, pallide ochracea; spirâ sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 11—12 vix convexiusculis, ultimo antice impresso, subtilissime plicato, basi bicarinata; apertura pyriformi, basi canaliculata; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamellis compressis, supera recta, infera profunda, subhorizontali; plica lunata stricta, pl. palatalibus 3 (supera longissima ultra plicam lunatam haud producta, altera media, tertia infera), pl. columellari immersa. — Long. $16^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill.» (K.)

Clausilia rugicollis var. Rossm. Ic. IX. p. 5. t. 52. f. 700.
— — β. *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 460.
— *ochracea Küst.* Claus. p. 170. n. 165. t. 18. f. 31—35.

Habitat in Banatu.

283. **Cl. hasta Küster.**

«T. elongata, gracillima, punctiformi-rimata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, nitida, subtilissime striata, corneo-lutea, spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 14—15 planiusculis, lente accrescentibus, sutura anguste albo-marginata junctis, ultimo antice plicato-costato, cervice valde impressa, basi bicarinata; apertura angusta, pyriformi, basi canaliculata, peristomate continuo, soluto; lamella supera obliqua, infera profunda, arcuata; plica lunata strictiuscula, pl. palatalibus duabus superis, tertia infera, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Long. 19, diam. $3^1/_2$ mill.» (K.)

Clausilia rugicollis var. Rossm. Ic. II. 9. p. 5. t. 52. f. 699.
— *hasta Küst.* Claus. p. 177. n. 166. t. 18. f. 36. 37.

Habitat in Hungaria meridionali.

*

284. **carissima Ziegl.** (Coll. 189. — *Chp.* p. 401. n. 222. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184. — Varr.: *Cl. bella Stentz, Banatica Friv.*) Mon. II. p. 460.

§. 32.

285. **Fortunei Pfr.** (Coll. 190. — *Küst.* t. 23. f. 4. 5. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . - III. - 612.

286. **Sieboldti Pfr.** (*Küst.* p. 100. n. 96. t. 11. f. 10. 11. — *Chp.* p. 388. n. 171. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . - - - 612.

287. **Cl. Jös Benson.**

T. subrimata, turrito-fusiformis, solidula, confertim costulato-striata, parum nitida, pallide corneo-cerea; spira gracilis

a medio regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 9, primi 4—5 convexi, sequentes planiores, ultimus antice validius et remotius costatus, basi vix compressus; apertura piriformi-oblonga; lamellae subaequales, inferior fere verticalis, subfurcata; lunella distincta; plicae palatales 2, supera elongata, altera brevis, a lunella exiens; pl. subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, intus subcallosum, undique breviter expansum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Benson.)

Clausilia Jös Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. X. p. 350.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 611. nr. 245.
— — (Plicaphora) *Pfr.* Vers. p. 185.

Habitat ad Darjiling.

*

288. **maculata Ziegl.** (*Rm.* I. 4. f. 251. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . Mon. II. p. 464.
289. **montana Stentz.** (Coll. 191. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. obscura Parr.*, *Chp.* p. 388. n. 174. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183.) . . . . 465.
290. **ventricosa Drap.** (Coll. 192. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 360. t. 17. f. 10. — *Chp.* p. 389. n. 175. — *Malm* Zool. Obs. p. 128. — *Gredl.* Tirol p. 121. — *Schmidt* Stylomm. p. 48. t. 12. f. 99. — *Küst.* t. 28. f. 1—6. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 185. — Iphigena *Moq.* Moll. Fr. p. 344. t. 24. f. 8—10. — *Schmidt* Krit. Claus. p. 11. t. 1. f. 1—5. 158. 159. [spec. restricta.] — *Cl. ventriculosa Fér.*, *Ziegl.* Excludantur synonyma reliqua.) . . . . 465.

291. **Cl. Rolphii Leach.**

«T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, confertim costulato-striata, cerasino-brunnea vel cornea, raro strigillata, sericina, spira acutiuscula, apice breviter attenuata; anfr. 11 vix convexiusculi, primi 4 v. 5 vix accrescentes, ultimus ante marginem impressiusculus, basi distincte carinatus, cervice latius costulatus; apertura rhomboideo-pyriformis; perist. continuum, breviter solutum, albidum; sinulus paullulum erectus; margo sinister subsinuatus; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, supera cum spirali conjuncta, infera antice biramosa; callus palatalis pertenuis, fuscus, oblique descendens, infra evanescens; plica palatalis conspicua, ultra clausilium subproducta, infera nulla, subcolumellaris vix emersa, antice strictiuscula; lunella arcuatula; clausilium antice angulatum. — Long. 12—15, diam. $3^1/_8$ mill. Ap. $3^1/_8$ mill. longa, $2^1/_8$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 193.)

Clausilia Rolphii Leach in *Gray's* Man. p. 215. t. 5. f. 54.
— — *Dupuy* Moll. Fr. p. 359. t. 17. f. 9.

Clausilia Rolphii (Iphigena) *Moq.*-Tand. Moll. France II. p. 343. t. 24. f. 32—35.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 12. t. 1. f. 6—9. 160. 161.
— — *Küst.* Claus. p. 160. n. 155. t. 17. f. 44—48.
— *Mortilleti Dumont* in Bull. Soc. Hist. nat. Sav. 1853. p. 78.
— *biplicata Parr.* (non Mont.)
— *satelles A. Schmidt* olim.

Habitat in Britannia, Gallia, Germania, Italia et Banatu.

Obs. Cl. Schmidt l. c. quatuor formas enumerat.

292. Cl. tumida Ziegler.

«T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, solida, nigricanti-rufa vel cornea, sericina, costulato-striata, sparsim strigillata, spira breviter concave-producta, apice acutiusculâ; anfr. 10—12 convexiusculi, primi 5 vix crescentes, ultimus validius et saepe latius costulatus, ante marginem sinistrum impressus, ad sinulum tumidus, basi subcarinatus; perist. continuum, reflexum, subappressum, brunneo-albidum, apertura rhomboideo-ovata; sinulus plerumque amplior, rotundatus, subdepressus; margo sinister sinuatus; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, supera recta, cum lam. spirali conjuncta, infera aut anguste furcata aut simplex, sursumque ascendens; callus palatalis validus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis supera conspicua, ultra clausilium producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella arcuata; clausilium antice rotundato-angulatum. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Schm.)

Clausilia tumida Ziegl. Mus.
— — *Beck* Ind. p. 95. n. 103.
— — *Schmidt* Krit. Claus. p. 14. t. 1. f. 10—14. 162. 163.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 6—9.
— *ventricosa var. Rossm.* Ic. I. 4. p. 21. f. 277.
— — — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 466.

Habitat in Germania, Transylvania.

Obs. Cl. Schmidt duas numerat formas, ad quarum alteram cum dubio *Cl. rusiostomam Held* refert.

*

293. **badia Ziegl.** (Coll. 194. — *Küst.* p. 146. n. 140. t. 16. f. 9—12. — *Chp.* p. 390. n. 179. — Plicaphora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 185. — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 22. t. 2. f. 33—37. 171. 172. — Varr.: *Cl. fontana* et *cruda F. Schmidt.*) Mon. II. p. 426.

294. **Cl. mucida Ziegler.**

«T. breviter rimata, ventricoso-fusiformis, solida, confertim costulato-striata, nitidula, fusca v. fusco-brunnea, raro-strigillata, spira breviter attenuata, acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus basi subcarinato-gibbus; apertura rotundato-pyriformis; perist. continuum, subappressum, albidum, reflexiusculum; sinulus amplior; margo dexter circularis; interlamellare modo plicatulum, modo laeve; lamella supera mediocris cum spirali conjuncta, infera antice truncata, plicam erectam ad marginem mittens; callus palatalis margini subparallelus, ad plicam subcolumellarem subincrassatus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam valde prolongata; pl. subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. 15, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. $3^1/_4$ mill. longa, $2^2/_3$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 195.)

Clausilia mucida Ziegl., Parr.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 24. t. 3. f. 38—42. 175.
— *plicatula var. Rossm.* Ic. II. 7. f. 475.
— — — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 482.

Habitat in Carinthia et Carniolia.

*

295. **isabellina Pfr.** (Coll. 196. — *Chp.* p. 397. n. 201.
— *Roth* Spicil. p. 28 [ex insula Aegina] et in Mal. Bl. 1856. p. 6. — *Rm.* III. 16. p. 74. t. 80. f. 891. — Alinda *Ad.* Gen. p. 182. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. intrusa Parr.*) . . . . . . Mon. II. p. 467.
296. **fritillaria Friv.** (*Rm.* II. 10. f. 623. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 186.) . . . . — — — 471.
297. **Charpentieri Pfr.** (Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) — — III. — 642.

298. **Cl. Sirkii Parreyss.** †.

«Testa graciliore, tenuiore et costulato-striata a *Cl. picea* diversa est.» (Chp.)

Clausilia Sirkii Parr. Cat. p. 3.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 384. n. 149.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat in Dalmatia (Parreyss).

299. **Cl. platystoma Küster.** †

«T. punctiformi-rimata, fusiformis, subtilissime oblique striata, sericina, ferrugineo-rufa, albo-strigillata, apice pallida; spira angustata, apice obtusiuscula; anfr. 9—10, primis convexis, reliquis planulatis, ultimo plicato-striato, dorso carinato, basi rotundato, obsolete impresso; apertura pyriformi, perist. late expanso, albo, continuo, affixo; lamellis subacutis, solidis;

plica lunata fortiter curvata, subangulata, pl. palatali una supera, pl. columellari emersa. — Alt. $6^1/_2$, lat. $1^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia platystoma Küst. Claus. p. 102. n. 99. t. 11. f. 20—23.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 386. n. 161.
— — (Herilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat prope Budua Dalmatiae.

300. Cl. semicostata Küster. †

«T. subperforato-rimata, fusiformis, nitidula, medio costulata, corneo-flava; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura subconstricta, crenulata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice dense plicato-striato, albo, basi subgibbo; apertura obliqua, ovali-pyriformi, marginibus disjunctis, perist. albolabiato, margine sinistro crassissimo; pl. lunata distincta, pl. palatali 1 supera, pl. columellari conspicua, vix immersa. — Alt. 5, lat. $1^1/_4$ lin.» (K.)

Clausilia semicostata Küst. Claus. p. 145. n. 139. t. 15. f. 44—47.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat prope Budua Dalmatiae.

§. 33.

301. **Grohmanniana Partsch.** (Coll. 197. — *Küst.* t. 8. f. 8—11. — *Chpf.* p. 871. n. 65. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. decollata Stentz.*) . . . . Mon. III. p. 613.

302. **Anatolica Roth.** (Coll. 198. — *Rm.* II. 11. f. 693. — *Chp.* p. 371. n. 64. — *Küst.* t. 26. f. 10—14. — Medora *Ad.* Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . II. . 464.

303. **petrosa Parr.** (Coll. 199. — *Chp.* p. 371. n. 68. — *Küst.* t. 25. f. 11—13. — Medora *Ad.* Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - III. - 613.

304. Cl. scarificata Benoit.

T. rimata, fusiformis, truncata, solida, confertim plicato-costulata, purpurascenti-fusca; spira ventrosa, sublate decollata; sutura albo-papillata; anfr. superst. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus basi breviter cristatus; apertura piriformis; lamella supera exigua, marginem non attingens; infera valida, arcuatim ascendens; lunella distincta, angusta, flexuosa; plicae palatales 3, suprema elongata, secunda brevior, antice callosa; tertia infera, subcolumellari parallela; perist. hepaticum, continuum, breviter solutum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. (trunc.) 17, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 200.)

Clausilia scarificata (?) *Ben.*, *Parr.* in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 185. t. 2. f. 20—22.
— *confinata Ben.*, *Huet* in litt.
Habitat in insula Maretima Siciliae (Huet du Pavillon).

*

305. **sericata Pfr.** (Herilla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . . Mon. III. p. 613.
306. **fulcrata Ziegl.** (Coll. 201. — *Küst.* t. 20. f. 26—28. — *Chp.* p. 384. n. 150. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) . . . . - II. - 466.
307. **stabilis Ziegl.** (Coll. 202. — *Chp.* p. 396. n. 199. — Alinda *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 185.) - - - 467.

308. Cl. procera Bielz. †

«T. vix rimata, fusiformis, ventrosula, fusca, rudite costulato-striata, nitida, solida, parum diaphana; anfr. 11½ convexi, sutura impressa juncti; apertura rotundato-piriformis; perist. continuum, valde solutum, intus labio carneo, extus flavide pellucente munitum; carina cervicalis brevis, parum prominens sed fortiter compressa; plica palatalis supera longissima; lunella magna; plica subcolumellaris parum emersa; lamella supera magna, sejuncta a lamella columellari, infera obliqua, ad marginem producta, saepe retrorsum ramum furcatum emittens, nodulo oblongo juxta extremitatem inferiorem munita; clausilium deorsum valde attenuatum. — Long. 10, crass. 2½ lin.» (B.)
Clausilia procera E. A. Bielz in Verhandl. Siebenb. Ver. IV. 1853.
Habitat in Transylvania septentrionali.

*

309. **Reeveana Pfr.** (Alinda *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . Mon. III. p. 614.
310. **Idaea Pfr.** (Medora *Pfr.* Vers. p. 188.) . . . . . . - - - 614.
311. **galeata Parr.** (*Rm.* II. 10. f. 621. — *Chp.* p. 399. n. 214. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - II. - 468.
312. **biplicata Mont.** (Coll. 203. — *Dupuy.* Moll. Fr. p. 363. t. 17. f. 8. — *Chp.* p. 395. n. 196. — — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 118. t. 129. f. 4. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 98. — *Gredl.* Tirol p. 121. — Alinda. *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 185. — Iphigena *Moq.* Moll. Fr. p. 337. t. 24. f. 11. 12. — *Turbo biplicatus Mont.* — *Claus. Montagui Gray.* — *Cl. ventricosa* et *perversa C. Pfr.* — *Cl. similis Charp.*, *Gray* Fig. t. 300. f. 8. — *Cl. sordida Zgl.*) . . . . - III. - 613.

313. Cl. Schwerzenbachi Parreyss. †

«Statura minore, apice magis attenuata, sculptura multo subtiliore, apertura rotundiore, anfractu ultimo magis producto,

ideo periomphalo late lunato, et crista basali compressiore; a praecedente diversam esse nobis videtur.» (Chp.)

Clausilia Schwerzenbachii Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 396. n. 197.
— — (Alinda) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 185.

Habitat prope Brussa Natoliae.

*

314. **vetusta Ziegl.** (Coll. 204. — *Chp.* p. 397. n. 200. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 96. — Alinda *Ad.* Gen. p. 182. — *Cl. conformata Parr.*, *decisa Zgl.*, *vulcana Stentz.*) . . . . Mon. III. p. 644.
315. **cana Held.** (Coll. 205. — *Schmidt* in Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. 1853. Nr. 1. p. 1. — Alinda *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. tessellata Parr.*) . . . . . - - - 615.
316. **costulata Jan.** (Coll. 206. — *Chp.* p. 384. n. 152. — Delima *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. clavata Rm.*, *lamellosa Villa.*) . . . . - II. - 472.

317. Cl. Baldensis Parreyss. †

«Praecedenti proxima, sed satis differt: testa contractiore, tenuiore, magis nitente, laete cornea; costulis validioribus, magis distantibus; anfractu ultimo basi minus gibboso; fauce callo palatali, margine parallelo, instructa. — Alt. 13, diam. 4½ mill.» (Chp.)

Clausilia Baldensis Parr. in sched.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 384. n. 151.
— — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 66. t. 1. f. 11.
— — (Delima) *H.* et *A. Adams* Gen. p. 182.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat in monte Baldo et passim in provincia Veronensi.

318. Cl. Paroliniana De Betta. †

«T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, fusco-cornea, costulis capillaceis, albidis, irregularibus munita; sutura interrupte albofilosa, papillisque minutis, raris, striaeformibus ornata. Spira superne valde attenuata, apice acutiusculo; anfr. 11—12 convexi, supremi cornei, laevigati, ultimus basi cristatus; apertura ovalis, pyriformis; perist. continuum, solutum, fusculum, albidomarginatum, undique expansum; lamella supera marginem non attingens, infera profunda, valida; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris immersa, extus conspicua. — Long. 18, diam. vix 4 mill. Ap. 4 mill. longa; 3 lata.» (De Betta.)

Clausilia Paroliniana De Betta et *Martinati* Moll. Ven. p. 69. t. 1. f. 12.
— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 184.
Habitat in provincia Vicetina prope Oliero (Parolini).

*

319. **Strobeli Porro.** † (An = *Cl. Stabilei Charp.?* teste A. Schmidt Krit. Gr. p. 63.) . . . . Mon. III. p. 615.
320. **Hübneri Rossm.** (*Rm.* III. 16. p. 73. t. 79. f. 890. — Delima *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - II. - 478.
321. **Grimmeri Parr.** (Delima *Pfr.* Vers. p. 184. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 53. t. 7. f. 130—138. 218.) - - - 478.
322. **Olympica Friv.** (Coll. 207. — *Küst.* t. 19. f. 11—14. — *Chp.* p. 399. n. 212. — *Rm.* III. 15. p. 55. t. 74. f. 869. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 473.
323. **circumdata Friv.** (Coll. 208. — *Küst.* p. 169. n. 164. t. 18. f. 27—30. — *Chp.* p. 398. n. 187. — *Rm.* III. 16. p. 72. t. 79. f. 889. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 475.

324. Cl. concilians A. Schmidt.

T. rimata, fusiformis, nitida, confertissime costulato-striata, haud nitens, rufa; spira sursum celeriter attenuata, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 11—12 parum convexi, ultimus antice rugoso-costatus, intus callo margini parallelo munitus, basi sulcato-subbicristatus; apertura vix obliqua, piriformis; lamellae tenues, infera profunda; lunella parum distincta; plica palatalis supera rudimentalis pone clausilium, non conspicua, infera modo valida, modo nulla; subcolumellaris sinuata, vix emersa; perist. continuum, solutum, album, reflexiusculum. — Long. 13—15, diam. 3—3½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2⅓ lata. (Coll. Nr. 209.)

Clausilia concilians A. Schmidt in litt.
— — *Bielz* in Verhandl. Siebenb. Ver. IV. 1843. p. 10.
— — *Rossm.* Icon. III. 16. p. 70. t. 79. f. 887.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 58. t. 8. f. 146—150. 218—220.
— *conciliaris* «*Bielz*», *Küst.* Claus. t. 21. f. 36—39.

β. undulata:
Clausilia undulata Parr.
γ. crusta, ventrosa, apertura latiore:
Clausilia Ettingeri Zeleb. in sched.
Habitat in Transylvania.

325. Cl. dubia Draparnaud.

«T. rimata, ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), striata, sericino nitidula, brunnea, fusca, corneo-fusca vel

cerasina, crebro-strigillata, spira breviter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—12 vix convexiusculi, sutura plerumque albida juncti, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriformis; perist. continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare fere semper laeve; lamella supera plerumque obliqua, cum spirali conjuncta; infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, interdum evanescens; plica palatalis supera conspicua ultra lunellam plerumque parum producta, infera modo validissima, modo prorsus deficiens; subcolumellaris strictiuscula, subemersa; lunella parum distincta, arcuatula; clausilium obtusum, latere externo subangulatum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. vix 3 mill. longa, 2 lata. (Schm. — Coll. Nr. 210.)

Clausilia dubia Drap. Hist. p. 70. t. 4. f. 10.
— — *Desh.* in Lam. Hist. VIII. p. 209. n. 28.
— — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 183. n. 14.
— — *Gray* Man. p. 216. t. 12. f. 143.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 392. n. 186.
— — *Dupuy* Moll. France p. 356. t. 17. f. 7.
— — (Andraea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 40. t. 5. f. 86—99. 193—198.
— — *Küst.* Mon. Claus. p. 152. n. 147. t. 16. f. 41—53. t. 17. f. 1—3.
— *rugosa C. Pfr.* Nat. I. p. 63. t. 3. f. 30.
— — *var. Rossm.* Ic. f. 477. 478.
— — *Friele* Norske Moll. p. 25.
— — *Gredl.* Tirol p. 124.
— *nigricans* ε *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 617.
— — α (Iphigena) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 334. t. 24. f. 17—20.

β. speciosa (*Schm.* f. 96. 103.)
γ. vindobonensis (f. 97. 98.)
δ. transylvanica (f. 99.)
ε. Tettelbachianae affinis, curta, ventrosa.
ζ. gracilis, corneo-fusca, crebro-strigillata. (f. 92. 197.)
Clausilia gracilis C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 32.
— *nigricans* β *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 616.
η. gracilis, cerasina, nitidula, striatula. (f. 94. 95. 198.)
Clausilia Schlechtii Zelebor in sched.
ϑ. obsoleta: lamella infera, plica palatali infera, callo palatali evanescentibus. (f. 90. 91. 93. 196.)
ι. minor, plica palatali inferiore validiore:
Clausilia abietina Dupuy Moll. France p. 358. t. 17. f. 5.
— — *Saulcy* in Journ. Conch. 1853. p. 269.
— *dubia var. Drouet* Moll. France p. 23. 47.

Clausilia nigricans ε *Moq.-Tand.* Moll. Fr. p. 335. t. 24. f. 20.
— *minor*, *Auct.* nonnull. teste Moq.-Tand.

Habitat in Germania, Gallia, Britannia, Transylvania etc.

326. **Cl. rugosa Draparnaud.**

«T. breviter rimata, cylindraceo-fusiformis (ventrosulo-gracilis), tenuiuscula, striata, sericino-nitidula, fusca, cebro-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—14 vix convexiusculi, subplanulati, sutura interdum tenui albida juncti, ultimus basi late sulcatus, obtuse carinatus; apertura parvula, ovato-pyriformis; perist. continuum, solutum, reflexiusculum, subexpansum, albidum; sinulus parvulus, paulo erectus; interlamellare laeve, interdum plicatulum; lamella supera subobliqua vel recta, cum spirali continua, infera simpliciter arcuata vel s-formis, raro antice furcata; callus palatalis a margine subdivergens saepe indistinctus, plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam paululum producta, infera profundiuscula, interdum evanescens; subcolumellaris vix unquam emersa; lunella arcuatula; clausilium antice angulatum. — Long. 13, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa, $1^2/_3$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 214.)

Clausilia rugosa Drap., *Rossm.*, *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 475.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 391. n. 185.
— — *Dupuy* Moll. France p. 353. t. 17. f. 3.
— — (Andraea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — — *Pfr.*, Vers. p. 184.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 44 t. 6., f. 100—109. 199—203.
— — *Küst.* Claus. p. 155. n. 149. t. 17. f. 13—20.
— *perversa* (Iphigena) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 332. t. 24. f. 21—27.

β. Minor, *Cl. parvulae* affinis (*Schm.* f. 103—106. 201.)

γ. Lunella arcuata, plica palatali supera ultra lamellam productiore insignis:

Clausilia Reboudii Dupuy Moll. France p. 356. t. 18. f. 3. 4.
— — (Andraea) *Pfr.* Vers. p. 184.
— *perversa* γ *Moq.-Tand.* Moll. France p. 332.

δ. Pyrenaica. (f. 107. 203.).

η. Crenulata. (f. 108.)
Clausilia crenulata Risso teste Paget apud Schmidt.

ζ. Anceps, a *Cl. nigricante* vix distinguenda:
Clausilia rugosa var. obtusaeformis Schmidt in Malak. Bl. 1856. p. 35.

Habitat in Gallia et Italia boreali.

327. **Cl. nigricans Pulteney.**

T. breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subtiliter striata, sericino-nitida, cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—12 vix convexiusculi, subplanulati, sutura albida juncti, ultimus basi late sulcatus, obtuse-carinatus; apertura ovato- vel rhomboideo-pyriformis; perist. continuum, subsolutum, reflexiusculum, albido-fusculum vel albidum; sinulus parvulus, subereclus; interlamellare plicatulum indertum laeve; lamella supera plerumque recta, cum spirali conjuncta, infera arcuata antice simplex, furcata v. deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam vix producta, infera distincta, nunquam prorsus deficiens; subcolumellaris parum emersa; lunella strictiuscula; clausilium antice rotundatum v. latere externo subangulatum. — Long. 9—12, diam. 2½ mill. Ap. 2½ mill. longa, 1⅔—1¾ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 212.)

Clausilia nigricans Pult., Gray Man. p. 217. t. 5. f. 58.
— — *α et γ Pfr.* Mon. Hel. III. p. 616.
— — *Dupuy* Moll. France p. 355. t. 17. f. 2.
— — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 121. t. 129. f. 1. 2.
— — *Malm* Zool. Obs. p. 127.
— — (Iphigena) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 334. t. 24. f. 17—20.
— — (Andraea) *Pfr.* Vers. p. 184.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 47. t. 6. f. 110—115. 204—206.
— — *Küst.* Claus. p. 153. n. 148. t. 17. f. 4—9.
— *obtusa C. Pfr.* Nat. I. p. 65. t. 3. f. 33. 34.
— — *A. Schmidt* olim.
— *didyma var. Parr.*
Turbo bidentatus Ström Trondhjemske Selsk. Skrift. III. p. 436, t. 6. f. 17? Conf. *v. Martens* Mal. Bl. 1856. p. 92.
— *nigricans Mat.* et *Rack.* in Linn. Trans. VIII. p. 130.
— *bidens Mont.*

Habitat in Britannia, Germania, Gallia, Norvegia.

328. **Cl. cruciata Studer.**

«T. breviter rimata, subventroso-fusiformis, solidula, costulato-striata, sericino-nitidula, corneo-brunnea, cerasina, strigillata; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9—12 convexiusculi, primi 4 non crescentes, ultimus basi late-sulcatus et carinatus, ante marginem impressus; apertura rhomboidea; perist.

continuum, incrassatum, subappressum, reflexiusculum, albidum; sinulus mediocris, saepius subdepressus; interlamellare plicatulum, interdum laeve; lamella supera recta, cum spirali conjuncta, infera arcuata, antice plerumque furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lamellam non producta, infera distincta, subcolumellaris antice arcuatula, subemersa; lunella strictiuscula; clausilium antice rotundatum. — Long. 8—18, diam. 2—3 mill. Ap. 2—3 mill. longa, 1½—2 lata.» (Schm. — Coll. Nr. 213.)

Clausilia cruciata Stud. Verz. p. 20.
— — *Charp.* Cat. Moll. Suisse p. 17. t. 2. f. 9.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 49. t. 6. f. 116—121. 207. 208.
— *nigricans* v? *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 617.

α. Typica. (*Schm.* f. 116. 207.)
Clausilia pusilla Ziegl. Mus.

β. Minima, silesiaca.
Clausilia varians Scholtz olim.

γ. Carniolica. (f. 117.)
Clausilia pusilla F. Schmidt.
— *pumila* γ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 475.

δ. Triplicata. (f. 118—121. 208.).
Clausilia triplicata Mouss.
— *pumila* β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 474.
— *cuspidata Held?*

ε. Gracilis.

Habitat in Helvetia, Tirolia, Carinthia, Carniolia, Transylvania, Germania, Livonia.

329. **Cl. pumila Ziegler.**

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, cornea v. fusca, costulato-striata, sericino-nitidiuscula, strigillata; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—13 (plerumque 11) convexiusculo-planulati, sutura impressiuscula juncti, primi 5 non, sextus septimusque vix, reliqui sensim crescentes; ultimus ante aperturam cavatus, basi carinatus; perist. continuum, solutum, reflexiusculum, albido v. fusco limbatum; apertura pyriformis; sinulus mediocris, subangulatus, non depressus; interlamellare plerumque uniplicatulum; lamella supera aut cum spirali conjuncta, aut ab ex sejuncta, infera profunda, parieti palatali approximata, antice plerumque bifurcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam strictiusculam paululum producta, infera distincta, interdum evanescens, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice angulatum. — Long. 12—14, diam. 3—3½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (Schm. — Coll. Nr. 214.)

Clausilia pumila Ziegl., Pfr. Mon. II. p. 474.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 394. n. 193.
— — (Andraea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 51. t. 7. f. 122—129. 209—212.
— *Partschii Fitzinger.*

Habitat in Germania, Tirolia, Carinthia, Carniolia, Transylvania, Livonia, Dania.

Obs. Cl. Schmidt 8 formas distinxit, inter quas *Cl. flammeata, fuscosa, leptostoma* et *succosa Parr.*

330. Cl. subuliformis Küster. +

«T. non rimata, gracillima, subulato-fusiformis, tenuissime striata, fusca, sericeo-nitidula, multispira; anfr. 16 planiusculis, ultimo vix costulato, ad basin gibboso-compresso; apertura regulariter pyriformi; perist. reflexiusculo, albo-limbato, continuo, soluto, producto; plica palatali 1 supera, pl. lunata distincta; pl. columellari immersa; callo palatali obsoleto. — Alt. 6, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia subulata Charp. olim.
— *Charpentieri Küst.* in Ind. fasc. 106. Nec *Pfr.*
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 391. n. 183.
— — (Andraea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— *subuliformis Küst.* Claus. p. 147. n. 141. t. 16. f. 13—17.
— — (Andraea) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat in Lusitania (Holl).

331. Cl. nana Küster. +

«T. parva, punctiformi-rimata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, sericina, subtiliter costulato-striata, rufescenti-cornea, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, sutura marginata; anfractibus convexiusculis, ultimo antice impresso, distincte costulato, basi late sulcato, obtuse carinato; apertura pyriformi, intus ferruginea; peristomate continuo, soluto, albo, expanso, lamella supera recta, infera profunda, antice dilatata; callo palatali brevi, plica lunata curvata, plica palatali supera longa, infera valida, curvatiuscula, plica columellari curvata, vix emersa. — Alt. 3—3½, lat. ⅔—¾ lin.» (K.)

Clausilia nana Küst. Claus. p. 156. n. 150. t. 17. f. 27—29.

Habitat in Gallia meridionali.

332. **strangulata Fér.** (Coll. 215. — *Küst.* p. 91. n. 86. t. 10. f. 16—20. — *Chp.* p. 401. n. 228. — *Schmidt* Stylomm. p. 45. t. 11. f. 84. — *Rm.* III. 15. p. 46. t. 72. f. 859. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. retusa Parr.* teste Charp.) . Mon. II. p. 467.

§. 34.

333. **bicarinata Ziegl.** (*Rm.* X. f. 620. — Idyla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - - - 468.
334. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 216. — *Küst.* t. 24. f. 25—31. — Idyla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - III. - 618.

335. **Cl. Delesserti Bourguignat.**

T. vix rimata, fusiformis, gracilis, confertim costulata, vix nitidula, purpureo-fusca; spira sensim attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura submarginata, albo-filosa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus latere subexcavatus, basi valide bicristatus: cristis parallelis, antice arcuatim junctis, externa majore; apertura piriformis, intus hepatica; lamella supera parva, altera oblique ascendens; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, albidum, undique expansum. — Long. 19, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Delesserti Bourg. Catal. rais. p. 47.
— — (Idyla) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat prope Beyrut Syriae.

336. **Cl. bitorquata Frivaldszky.** +

«T. magna, vix rimata, clavato-fusiformis, subtilissime costulato-striata, cornea; (spira)? anfractus subplanulati, ultimus perquam latus; sutura parum exsculpta, subtilis; cervix impresse concava, basi parallele fortiter et longe crenulato-bicristata, fossula excavata interposita; apertura subtetragono-rotundata; faux bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexum; lamella sup. flexuosa, marginem extremum attingens, inferior approximata, subhorizontaliter curvata; plica palatalis una supera, longa, antice callum palatalem levem dilatatum attingens; plica columellaris immersa; lamella spiralis lam. superam subattingens; plica lunata subsemicircularis, basi cum callo palati confluens; clausilii lamina lata, ovata. Long. circiter 28 mill. lat. 7 mill.» (Rm.)

Clausilia bitorquata Friv. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 38.

Habitat in Syria.

337. **Cl. Albersi Charpentier.** +

«T. vix rimata, fusiformis, subopaca, absque nitore, fuscescenti-cinerea, argute albido-costulata; spira regulariter

attenuata, apice saturate fusca, acutiuscula; sutura albo-filosa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus rugosulus, pone aperturam leviter constrictus, basi bicristatus, cristis albis, compressis, inferne confluentibus, a margine remotis (1½ mill.); apertura mediocris, ovalis, intus albida; lamella supera valde compressa, stricta, infera flexuosa; plica palatalis 1, supera, subcolumellaris immersa; lunella distincta, leviter arcuata; lamella spiralis disjuncta; perist. undique solutum, expansum, acutum. — Long. 18, diam. 3½ mill. Ap. alt. 3, lat. 2 mill.» (Chp.)

Clausilia Albersi Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 374. t. 11. f. 4.
— — *Bourg.* Test. noviss. Or. p. 20.
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 45.
— — (Medora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat Nahr-el-Kelb prope Berytum Syriae.

338. **Cl. porrecta Frivaldsky.** †

«T. vix rimata, fusiformis, cornea, costata, costis tubulosis, fragilibus; spira attenuata, obtusiuscula; anfractus 10 planulati, ultimus deorsum attenuatus demum in collum longum compressum, declive productus; cervix concaviusculo-planata, striata, infra bicristata, crista superiore acute compressa; apertura rotundato-pyriformis; faux coarctata, bicanaliculata; peristoma continuum, longe solutum, expansum; lamellae approximatae, supera porrecta, brevissima; infera alteram subexcedens, subhorizontaliter curvata; lamella spiralis remota; plica palatalis altera supera mediocris, altera infera incrassata brevis, cristis interposita; plica lunata parva. Alt. 16 mill.; lat. 3 mill.» (Rm.)

Clausilia porrecta Friv. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 39.

Habitat in Syria.

Obs. «*Cl. Boissieri Chp.* affinis, habitum *Cl. exaratae* refert.»

339. **Cl. fauciata Parreyss.** †

«T. punctato-rimata, fusiformis, spira gracili-attenuata, obtusiuscula, brunnea, subtiliter costulato-striata, sericina; anfr. 11—12, planiusculi; sutura subalbofilosa, parce papillifera; cervix concaviusculo-planata, bicristata, crista altera inferiore a rima ad suturam usque arcu, margini exteriori parallelo, surgente, altera superiore oblique descendente, arcum alterius subattingente; apertura pyriformi-ovata; lamella supera subtilissima, marginem non attingens, infera parum elata, vix descendens, subtilis; lamella spiralis superam attingens; plica palatalis altera supera longa, altera infera brevis e plica lunata

remotissima oriunda, inter cristas posita; clausilium valde curvatum, lanceolatum, acutiusculum. Alt. 17—20 mill.; lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia fauciata Parr. in sched.
— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 39.

Habitat in Syria.

Obs. «*Cl. Zelebori Rm.* proxima, habitu *Cl. vesicali* persimilis, sed cervice longe diversa.»

*

340. **Sowerbyana Pfr.** (Idyla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . Mon. III. p. 618.
341. **fraudigera Parr.** (Coll. 217. — *Chp.* p. 401. n. 224. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184.) - II. - 468.

342. **Cl. Bourguignati Charpentier.** †

«T. rimata, fusiformis, subtiliter costulata, tenuiuscula, subpellucida, vix nitidula, sericina, pallide cinnamomea; spira superne sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 12—13, ultimus latere compressus, basi angustus, bicristatus, cristae fere aequales, supera rugoso-costata; apertura oblongo-ovalis, basi subcanaliculata, lamellae mediocres, conniventes; plica palatalis 1, supera, brevis; subcolumellaris immersa; lunella parva, perobliqua; lamella spiralis nulla; perist. continuum, solutum, leviter productum, expansum, margine externo reflexiusculo. — Alt. 16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Chp.)

Clausilia Bourguignati Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 401. n. 225. t. 11 f. 11.
— — *Bourg.* Test. noviss. Or. p. 21.
— — *Bourg.* Catal. rais. p. 48. t. 2. f. 14—17.
— — (Idyla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 180.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.

β. Minor, cristis basalibus plus minusve obliteratis. Alt. 13, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.

Habitat in Morea (Deshayes, Bourguignat).

*

343. **Varnensis Pfr.** (Coll. 218. — Idyla *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . Mon. III. p. 618.
344. **pagana Zgl.** (Coll. 219. — *Chp.* p. 401. n. 223. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 95. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184. — Var. *latecostata Zeleb.* in monte Medvenik Serbiae.) . . - - - 619.
345. **socialis Friv.** (Coll. 220. — *Chp.* p. 397. n. 202. — Alinda *Ad.* Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 185.) - II. - 471.
346. **bicolor Pfr.** (Coll. 221. — *Küst.* t. 8. f. 12—14. — *Chp.* p. 400. n. 219. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 184.) . . . . - III. - 619.

347. **Cl. Rothi Zelebor.**

T. vix rimata, fusiformis, gracilis, tenuiuscula, costis filaribus confertis sculpta, haud nitens, griseo-cinnamomea; spira

sursum valde attenuata, apice acuta; anfr. 11 convexiusculi, ultimus antice attenuatus, compressus, cristis 2 acutis parallelis, exteriore elevatiore munitus; apertura subangulato-ovalis; lamella supera minima, marginalis, infera alta, magna; lunella parum conspicua, cum plica palatali unica brevi crucem indistinctam formans; subcolumellaris non conspicua; perist. continuum, solutum, reflexiusculo-expansum. — Long. $12\frac{1}{2}$—14, diam. 3 mill. Apert. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 221.)

Clausilia Rothi Zeleb. in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 177.
— — *Rossm.* Icon. III. p. 128. t. 87. f. 959.
— *bicolor* β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 619 ex parte.

Habitat in insula Syra (Zelebor) et Euboea (Spratt).

*

348. **Stabilei Charp.** (Coll. 223. — *Chp.* p. 394. n. 194. t. 11. f. 7. — Andraea *Ad.* Gen. p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Schmidt* Krit. Claus. p. 67. t. 8. f. 142—145. 217. — *Cl. tumida Stab.* Fauna Elvet. p. 43. t. 1. f. 41.) .... Mon. III. p. 619.

§. 35.

349. **Cl. Pikermiana Roth.**

T. brevissime rimata, fusiformis, costulata, subpellucida, violaceo-fusca; spira sursum valde attenuata, apice acuta; sutura simplex; anfr. 11, summi laevigati, convexi, reliqui planiusculi, ultimus rugosior, latere compressus, basi bicristatus: cristis parallelis, externa fortiore; apertura subverticalis, rotundato-piriformis, intus hepatica; lamella supera minuta, marginalis, infera validior, profunda; plica palatalis 1 lunellam parvulam, interdum imperfectam secans; subcolumellaris inconspicua; palatum nodulo albo lamellae inferiori opposito munitum; perist. continuum, solutum, expansum et reflexum, spatio interlamellari distincte plicatulo. — Long. 13—16, diam. 3—$3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{8}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 224.)

Clausilia Pikermiana Roth in Malak. Bl. 1855. p. 46. (Spicil. p. 30.) t. 1. f. 18—20.
— — *Rossm.* Ic. III. 15. p. 52. t. 74. f. 866.
— — (Idyla) *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat prope vicum Pikermi Atticae mesogaiae.

Obs. Conf. *Cl. Kephissiae Roth.*

* * *

350. **Cl. asphaltina Ziegler.**

«T. breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, nigricanti v. fusco-brunnea, nitida, confertim costulato-striata, sparsim stri-

gillata; spira longe attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus basi transversim tumidus, non carinatus, ante marginem sinistrum aeque v. densius striatus, subimpressus, sutura impressiuscula; apertura ovato-rotundata, obliquiuscula, marginibus lateralibus subparallelis, saepe bicolor, fauce fusca; perist. continuum, breviter solutum, patulum, album; sinulus mediocris; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice bi- (interdum tri-) furcata; callus palatalis validus, versus faucem diffusus, a peristomate divergens; plica palatalis supera conspicua, subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; clausilium antice rotundatum. — Long. 16, diam. 3¾ mill. Ap. 3½ mill. longa, 2¾ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 225.)

Clausilia asphaltina Ziegl. Mus., *Parr.*
— — *Gredl.* Tirol p. 115.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 18. t. 2. f. 23. 28. 167—169.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 16—21.
— *ventricosa var. Pfr.* Mon. Hel. II. p. 466.

β. Major, *Cl. ventricosae* similis:
Clausilia asphaltina F. Schmidt.

γ, Major, *Cl. lineolatae* similior:
Clausilia ventriculosa F. Schmidt, Gallenst.
— *lineolata* β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 481.

Habitat in Tirolia (typus Zieglerianus); varr. in Carinthia et Carniolia.

351. Cl. lineolata Held.

«T. breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, fusca vel nigricanti-rufa, sericino-nitidiuscula, confertim costulato-striata, strigillata; spira concave attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 (10—13) convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus tumidus, ante marginem sinistrum aeque striatus, non impressus, basi subgibbus; sutura impressiuscula; apertura ovato-rotundata, plerumque obliquiuscula, marginibus lateralibus subparallelis; perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, albidum; sinulus parvulus; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice bifurcata; callus palatalis a peristomate plerumque divergens, basi incrassatus, rudimento plicae palatalis inferae punctiformi munitus; plica palatalis supera conspicua, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella subarcuata; clausilium antice obtusato-acutum. — Long. 17, diam. 4 mill. Ap. 3⅔ mill. longa, 2¾ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 226.)

Clausilia lineolata Held, Pfr. Mon. Hel. II. p. 480. n. 201.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 389. n. 176.

Clausilia lineolata Dupuy Moll. France p. 362. t. 17. f. 11.
— — *Malm* Zool. Obs. p. 128.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 10—15.
— — (Plicaphora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 185.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 16. t. 1. f. 15—22. 164—166.
— *Basileensis Fitz., Beck, Rossm.*
— — *Gredl.* Tirol p. 117.
β. tumida (*Schm.* f. 19. 165.).
Clausilia tumida Parr., nec. Zgl
γ. modulata. (f. 20.)
Clausilia modulata Parr.
δ. attenuata (f. 166.)
Clausilia attenuata Zgl.
— *plicatula var. Rossm., Pfr.*
ε. plica palatoli infera distincta. (f. 22.)
Habitat in Germania et Gallia.

352. **Cl. carinthiaca A. Schmidt.**

«T. breviter rimata, fusiformis, longe-, non concave-attenuata, fusca, sericino-nitidula, confertim costulato-striata, strigillata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, sensim crescentes, ultimus tumidus, basi gibbosus, aeque (interdum densius) striatus; apertura rotundato-pyriformis, margine dextro et basali circulari; perist. continuum, reflexiusculum, subappressum, albidum; sinulus parvus; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta; infera truncata, in plicam sursum arcuatam usque ad marginem producta; callus palatalis margini subparallelus, ante plicam subcolumellarem subnodosus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam longe prolongata, subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; lunella arcuata; clausilium antice rotundato-angustatum. — Long. 16, diam. 3—3$^1/_2$ mill. Ap. 3$^1/_8$ mill. longa, 2$^2/_3$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 227.)

Clausilia carniolica Parr. nec *F. Schmidt.*
— *plicatula var. Rossm.* Ic. f. 473.
— — ζ *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 482.
— *striolata F. Schmidt* olim.
— *carinthiaca A. Schmidt* Krit. Claus. p. 20. t. 2. f. 29—32. 170.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 30—33.
Habitat in Carinthia et Carniolia.

353. **Cl. plicatula Draparnaud.**

«T. subrimata, fusiformis, solidula, costulato-striata, raro-strigillata, nitidiuscula, modo nigricans, modo violaceo v. cor-

neo-fusca; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—13 convexiusculi, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; perist. continuum, subappressum, reflexum expansumque; sinulus parvus; margo dexter et basalis circularis; interlamellare plicatulum; lamella supera valida cum spirali conjuncta, infera ramosa, subtruncata; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella distincta, arcuata; clausilium antice rotundatum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_3$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 228.)

Clausilia plicatula Drap., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 481. n. 203.
— — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 188. n. 25.
— — *Dupuy* Moll. France p. 366. t. 18. f. 2.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 389. n. 178.
— — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 120. t. 129. f. 3.
— — *Friele* Norske Moll. p. 26.
— — *Gredl.* Tirol p. 119.
— — (Plicaphora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 185.
— — (Iphigena) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 340. t. 24. f. 28—31.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 25. t. 3. f. 43—51. 176—182.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 34—42.
Pupa plicatula Drap. olim.
β. Major (*grossa Schm.* f. 178 et *elongata* f. 179.)
γ. *Cruda Ziegl.* (non F. Schmidt) f. 50.
δ. Inuncta (f. 181.)
Clausilia inuncta Parr., *Pfr.* Mon. Hel. III. p, 620. n. 266.
ε. *Montana Mouss.*
ζ. Curta, thuringiaca (f. 49.)
η. *Nana Parr.* (f. 177.)
ϑ. *Superflua Mlf.* (f. 51. 180.)
ι. Mutatio labiosa.
κ. Mutatio albina.

Habitat in Germania, Helvetia, Croatia, Gallia, Italiā boreali, Livonia, Norvegia.

354. Cl. latestriata Bielz.

«T. umbilicato-rimata, fusiformis, solidula, apice acutiuscula, cerasino-nigricans, strigillata; anfr. 10—12 convexiusculi, ultimus sub sutura vix subtumidus, basi late-gibbus; perist. continuum, reflexum, subappressum; apertura subovato-rotundata; sinulus mediocris, rotundatus; interlamellare plicatulum; lamella supera tenuis, cum spirali continua, infera medio incrassata et hamata, antice dichotoma; callus palatalis supra

validus, saepe bigibbus, margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam producta, infera oblique ad callum descendens; plica subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. 11½—16, diam. 2⅔—3½ mill. Ap. 2⅔—3 mill. longa, 2¼—2½ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 229.)

Clausilia latestriata E. A. Bielz, Parr.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 27. t. 3. f. 52—56. 183. 184.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 26—29.
— *densestriata* β *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 390. (*Cl. rugulosa Zgl.*)

β. Major (*Schm.* f. 53—56.)
γ. Minor (f. 183.)
Clausilia Schwabi Zelebor in sched. (Gransczena.)
δ. Gracilior.
ε. Cornea, lamellicostata (Mehadia.)
ζ. Angustius costulata.

Habitat in Moravia, Gallicia, Transylvania et Banatu.

355. Cl. densestriata Ziegler.

«T. umbilicato-rimata, ventriculoso-fusiformis, solidula, apice acutiuscula, dense costulato-striata, sericino-nitidula, cerasino-fusca, strigillata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus sub sutura tumidiusculus, basi gibbus; perist. continuum, appressum; apertura ampla, subcircularis, intus fuscula; sinulus parvus, subcompressus; interlamellare crebro-plicatulum; lamella supera mediocris, cum spirali conjuncta, infera magna, transversa, medio incrassata, antice dichotomo-ascendens; callus palatalis supra validus, saepe bigibbus, margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam longe producta, infera oblique usque ad callum descendens; plica subcolumellaris antice perarcuata, emersa; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. 12—15, diam. 3—3½ mill. Ap. 3¼ mill. longa, 2⅔ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 230.)

Clausilia densestriata Ziegl., Pfr. Mon. Hel. II. p. 481. n. 202.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 390. n. 181.
— — *v. Gallenst.* in Jahrb. Landesmus. Kärnt. p. 87.
— — *Gredl.* Tirol p. 116.
— — *Küst.* Claus. t. 28. f. 22—25.
— — (Plicaphora) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 183.
— — — *Pfr.* Vers. p. 185.
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 28. t. 3. f. 57—60. 185.

Habitat in Carinthia, Tirolia, Styria, Carniolia et Croatia.

356. **Cl. Villae Mühlfeld.**

«T. breviter rimata, elongato-fusiformis, solidula, costulato-striata, nigricanti-fusca, vix nitidula, spira longe attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13—14 convexiusculi, primi 6—8 vix crescentes, ultimus tumidus, basi carinatus, ante marginem vix aliter ac penultimus costulatus; apertura ovato-pyriformis; perist. solutum, reflexiusculum, albido-fuscum; sinulus mediocris, elongatulus; interlamellare raro-plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice truncata et ascendens; callus palatalis supra et infra gibbus, margini parallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam non longe producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, parum emersa; lunella arcuata. — Long. 11, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1^1/_2$ lata.» (Schm.)

Clausilia Villae Mühlf. (nec Porro, nec Charp.)
— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 29. 62. t. 4. f. 61—64. 186.
— *Whatelyana Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 391. n. 184.
— — *Küst.* Claus. p. 147. n. 142. t. 16. f. 18—23.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 615. n. 240.
— — (Andraea) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 181.
— — — *Pfr.* Vers. p. 184.

β. Ventricosior:
Clausilia Brembina Strob., Pfr. Mon. III. p. 615. n. 239.
— — *Küst.* Claus. p. 158. n. 152. t. 17. f. 34—37.

Habitat in Italia boreali.

357. **Cl. exoptata A. Schmidt.** †

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, sparsim et irregulariter striata, cerasino-fusca, nitida; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 14—15 convexiusculi, primi 6—8 vix crescentes, ultimus tumidus, basi carinatus, ante marginem striatulus; apertura ovato-pyriformis; perist. solutum, reflexiusculum, albido-fuscum; sinulus mediocris, elongatulus; interlamellare leviter plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta (?), infera profunda, plicam ad marginem mittens; callus palatalis margini parallelus, supra et infra gibbosus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam producta; infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, emersa; lunella arcuatula. — Long. 12, diam. $2^3/_4$ mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^3/_4$ lata.» (Schm.).

Clausilia exoptata A. Schmidt Krit. Claus. p. 62.

Habitat Valbrembana Lombardiae.

Obs. Conf. ad hanc sectionem: *Cl. Rolphii Leach, tumida, badia* et *mucida Ziegl.*

§. 36.

358. **denticulata Oliv.** (Coll. 231. — *Küst.* p. 162. n. 156. t. 18. f. 1—4. — Elia *Pfr.* Vers, p. 185. — *Bul. denticulatus Oliv.* — *Hel. denticulata Fér.*) Mon. II. p. 477.

359. **semidenticulata Pfr.** (Coll. 232. — *Küst.* t. 25. f. 14—16. — Elia *Pfr.* Vers. p. 185. — β. Basi vix tumida, perist. intus violaceo labiato, margine columellari aliquot denticulis praedito: *Cl. semidenticulata var. Tassinari* in Giorn. Malac. 1854. p. 69; Pineto di Ravenna.) . . . . - - - 619.

360. **maesta Fér.** (Coll. 233. — *Küst.* t. 25. f. 31—33. — Elia *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. moesta Rm.* X. f. 634. — *Chp.* p. 398. n. 205. — *Roth* Spicil. p. 31. — Elia *Ad.* Gen. p. 180.) . . . . - II. - 477.

361. **corpulenta Friv.** (Coll. 234. — *Küst.* p. 164. n. 159. t. 18. f. 10—12. — *Chp.* p. 398. n. 206. — *Rm.* III. 16. p. 62. t. 76. f. 878. — Elia *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. Minor, distinctius costulata; alt. 9, diam. 3 mill.: *Cl. obliquaris Parr.* teste Charp.) . . . . - - - 475.

362. Cl. Iberica Roth.

T. profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, conferte costulato-striata, saturate fusca, albido irregulariter strigillata; spira ventrosa, versus apicem obtusiusculum concave producta; anfr. 11 parum convexi, ultimus basi in cristam arcuatam compressus; apertura piriformis, basi subangulata; lamella supera marginalis, altera profunda, obliqua; lunella parvula, arcuata; plicae palatales 2, supera 1 elongata, altera brevis supra lunellam; subcolumellaris immersa; perist. liberum, albidum, breviter expansum, utrinque plicis brevibus obsitum. — Long. 19, diam. infra medium $5^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 235.)

Clausilia Iberica Roth in Wagn. Reise n. Kolchis p. 340.
— — (Elia) *Pfr.* Vers. p. 185.
— — *Küst.* Claus. t. 25. f. 17—20.
— *biformis Parr., Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 398. n. 207. t. 11. f. 8.
— — (Elia) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 180.
— *fervida Friv.* in litt.

Habitat in Georgia (Wagner), in Asia Minore (Parreyss).

*

363. **Thessalonica Friv.** (Coll. 236. — *Küst.* p. 163. n. 158. t. 18. f. 8. 9. — *Chp.* p. 398. n. 204. — Elia *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. Gracilior, sublaevigata: *Cl. spreta Parr.* teste Charp.) Mon. II. p. 478.

364. **serrulata Mus. Petrop.** (Coll. 237. — *Küst.* p. 162. n. 157. t. 18. f. 5—7. — *Chp.* p. 398. n. 208. t. 11. f. 9: — *Mortillet* in Mém. Inst. nat. Genève II. p. 14. t. 1. f. 8: Armenia. — Elia *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . - - - 478.

365. Cl. tersa Parreyss. †

« A praecedentibus (*Cl. biformi* et *serrulata*) differt: pliculis marginalibus obliteratis; testa striata, tenuis, subpellucida, pallide cornea; anfr. planiusculi, ultimus basi leviter sulcatus; plicae palatales 2 superae, longae, 1 infera mediocris; lunella brevis, strictiuscula. » (Chp.)

Clausilia tersa Parr., *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 398. n. 209.
— — (Elia) *Pfr.* Vers. p. 185.

Habitat in Macedonia (Parreyss).

366. **oxystoma Rossm.** (*Rm.* X. f. 625. — *Chp.* p. 398. n. 210. — Elia *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. amblio-stoma Parr.* in sched.) . . . . Mon. III. p. 620.

367. **plicata Drap.** (Coll. 238. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 364. t. 18. f. 1. — *Chp.* p. 397. n. 203. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 97. — *Gredl.* Tirol p. 122. — Elia *Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185. — Iphigena *Moq.* Moll. Fr. p. 338. t. 24. f. 13—16. — *Pupa plicata Dr.* — *Hel. plicosa Fér.* — *Cl. pulverosa Parr.*, *litigiosa*, *plebeja*, *odontosa*, *anceps*, *consimilis*, *paradoxa Zgl.*) . . II. - 479.

368. **macilenta Rossm.** (*Rm.* XI. f. 704. — Elia *Pfr.* Vers. p. 185.) . . . . - - - 480.

§. 37.

369. **tridens Chemn.** (Coll. 239. — *Küst.* t. 1. f. 1—4. — *Chp.* p. 362. n. 4. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 225. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 146. — Nenia *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 180. — *Turbo tridens Ch.* — *Turbo costulatus Wood.* — *Helix bicanaliculata Fér.* — *Claus. costulata Lam.* — *Cl. labiata Sow.* — *Cl. bicanaliculata Jay.* — Excludatur synonymum Dillwynianum.) . . . . . . - III. - 587.

370. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 240. — *Pfr.* Nov. conch. I. p. 79. n. 135. t. 22. f. 15—18. — *Küst.* t. 23. f. 16—19. — Nenia *Pfr.* Vers. p. 180. — Cl. *Benson* in litteris ex America meridionali eam accepisse asserit.) . . . . - - - 587.

§. 38.

371. **epistomium Küst.** (Coll. 241. — *Küst.* t. 1. f. 5—8. — *Chp.* p. 362. n. 5. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 228. Nr. 12. p. 233. [Habitat Marmato et Tacon Novae-Granadae.] An potius ad sequentem pertinens? — Nenia *Ad.* Gen. p. 185. — *Pfr.* Vers. p. 180. — β. Distinctius costulata, purpureo-fusca; sutura anfractuum superiorum alba: *Pfr.* Nov. conch. I. p. 78. n. 133. t. 22. f. 1—3.) . . . . - - - 587.

372. **Cl. Blandiana Pfr.**

T. non rimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique obsolete striata, diaphana, cornea; spira turrita, obtusa; sutura levis, rufo-marginata; anfr. 9 regulariter accrescentes, parum convexi, ultimus angustatus, deorsum protractus, basi rotundatus, antice rufescens, distinctius striatus; apertura obliqua piriformi-circularis; lamellae convergentes, superior valida, marginalis, altera conspicua, tenuior; lunella distincta, angusta; plica palatalis 1 supera, ad lamellam superiorem producta; subcolumellaris inconspicua; perist. album, tenue, expansum et reflexiusculum, margine sinistro angustiore. — Long. 19, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 242.)

Clausilia Blandiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 210.
— — (Nenia) *Pfr.* Vers. p. 180.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 79. n. 134. t. 22. f. 4—6.

Habitat Santa Fe de Bogota Columbiae.

*

373. **Peruana Trosch.** (*Küst.* p. 99. n. 94. t. 11. f. 5. 6. — Nenia *Pfr.* Vers. p. 180.) . . . . . Mon. III. p. 621.

374. **Cl. Maranhonensis Albers.**

T. non rimata, fusiformi-cylindracea, truncata, tenuiuscula, longitudinaliter confertim filoso-striata, haud nitens, cornea, striis albidis subpruinosa; sutura submarginata; anfr. superst. 7, superi convexiusculi, reliqui subplani, ultimus solutus, breviter descendens, antice compressus, basi bicristatus; apertura verticalis, ampla, piriformi-subcircularis; lamellae convergentes, supera valida, linguaeformis, infera flexuose ascendens; lunella distincta, angusta; plica palatalis 1 supera, elongata; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, albo-callosum, undique late expansum, reflexiusculum, margine supero repando. — Long. 26, diam. 7 mill. Ap. c. perist. $7^1/_2$ mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 243.)

Clausilia Maranhonensis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 220.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 32. n. 55. t. 8. f. 16—18.
— — (Nenia) *Pfr.* Vers. p. 180.
— — *Küst.* Claus. t. 23. f. 6—8.

Habitat ad fluvium Maranhon in Columbia.

§. 39.

375. **torticollis Oliv.** (Coll. 244. — *Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 179. n. 7. t. 18. f. 5. 6. — *Chp.* p. 399. n. 211. — *Küst.* t. 23. f. 20—23. — Idyla *Ad.* Gen. p. 180. — Nenia? *Pfr.* Vers. p. 180. — *Bulimus torticollis Oliv.* — *Helix torticollis Fér.*) . . . . Mon. II. p. 463.

§. 40.

376. **chondriformis Jan.** † . . . . Mon. II. p. 483.
377. **corrugata Chemn.** † (*Pot.* et *Mich.* Gal. I. p. 183. n. 15. — *Chp.* p. 376. n. 100: *Cl. Draparnaldi Beck* tamquam varietatem minorem et *caeruleam Desh.* [*Fér.* t. 166. f. 6] synonymam laudat. — Medora *Ad.* Gen. p. 183.) . . . . - - - 483.
378. **Deenia Cantr.** † . . . . - - - 484.
379. **Deshayesii Pot. et Mich.** † . . . . - - - 485.
380. **Eichwaldi Siem.** † . . . . - III. - 624.
381. **Marcelia Risso.** † . . . . - II. - 486.
382. **olivacea Cantr.** † . . . . - - - 486.
383. **retusa Pot. et Mich.** Gal. I. t. 19. f. 15. 16. Nec *Oliv.*
384. **Sarda Villa.** † }
385. **torquata Held.** † } . . . . - - - 487.
386. **tuba paradisi Ehr.** † (Conf. *Roth* Spicil. p. 29.) - - - 487.

XXVIII. Daudebardia Hartmann.

De generis characteribus et synonymis conferantur: *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XII. et III. p. 1; *Philippi* Handb. d. Conch. p. 242; *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 3; *Woodward* Man. II. p. 163 (subgenus Vitrinae); *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 11 et Stylomm. p. 50; *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 317; Aménités malac. I. p. 87; *Fischer* in Journ. Conch. 1856. p. 13. — Synonymis addantur: *Helicolimax Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 170; *Helicophanta H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 121.

Genus testa quidem transitum a Limacéis ad Vitrinam formans, sed ex animalis characteribus testibus Cl. Ad. Schmidt, Bourguignat, Fischer et aliis Testacellae et Oleacinae propius affine quam Helici, Vitrinae, Achatinae, etc. Attamen in methodo nostra, testarum characteres praecipue spectante, locum priorem obtineat.

Species sequentes hodie magis minusve perfecte cognitae sunt:

1. **rufa Drap.** (Coll. 1. — *Chemn.* ed. nov. p. 4. t. 1. f. 1—5. — *Bourg.* Amén. p. 93. — *Fisch.* in Journ. Conch. 1856. p. 23. — *Helicophanta rufa C. Pfr.*, *Gray* Fig. t. 287. f. 3. — *Ad.* Gen. p. 121. t. 72. f. 3a.) Mon. III. p. 1.
2. **brevipes Drap.** (Coll. 2. — *Ch.* p. 4. t. 1. f. 10—13. — *Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 111. — *Bourg.* Amén. p. 95. — *Fisch.* l. c. p. 24. — *Helicophanta brevipes C. Pfr.*, *Gray* Fig. t. 228. f. 10. t. 287. f. 4. 13. — *Ad.* Gen. p. 121. t. 72. f. 3. — *Vitrina brevipes* [Daudebardia] *Woodw.* Man. t. 12. f. 29. — *Helicophanta longipes Ziegl.*, test. Parreyss et Zelebor. — *Daudebardia longipes Fisch.* l. c. p. 26.) - - - 1.

3. **Langi Pfr.** (Coll. 3. — *Strob.* Malac. Ungh. p. 8. — *Ch.* p. 5. t. 1. f. 6—9. — *Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 112. — *Bourg.* Amén. p. 97. — *Fisch.* l. c. p. 25. — *Helicophanta Langi Ad.* Gen. p. 121.) .... Mon. III. p. 1.

4. **D. Saulcyi Bourguignat.**

«Testula haliotidea, paucispira, succineata, glabra; anfr. 3, ultimus amplissimus, subauriformis, strigis incrementi exaratus, margine tenuissimo mollique terminatus. — Animal crassum, pede angusto quidem, sed quod longitudinem attinet, ab ore usque ad corporis terminum prolongato praeditum; itaque super totam soleam repens, fusculum, cinereo-marmoratum, in dorso quatuor lineis exaratum, quarum duae medianae a tentaculis majoribus recte retro pergunt, exteriores vero a solea surgentes arcu alteris junguntur; sub finem dorsi affigitur testula. — Long. animalis repentis 30, contracti 12 mill.; testae diam. maj. 5, min. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Roth.)

Testacella Saulcyi Bourg. Test. noviss. p. 10.*)
— — *Bourg.* Cat. rais. p. 5. t. 1. f. 8. 9.
Daudebardia Syriaca Roth in Malak. Bl. 1855. p. 21. Spicil. p. 5.
— *Saulcyi Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 327; Amén. malac. I. p. 98.
— — *Pfr.* Vers. p. 115.
— — *Fisch.* in Journ. Conch. 1856. p. 26.**) t. 1.

Habitat prope Berytum et Sayda Syriae (Saulcy, Roth, Gaillardot).

5. **D. sicula Benoit.** †

«Testa perforata, oblonga, antice rotundata, succinea, diaphana, nitida; apice obtuso, laterali, fere plano; anfractibus 3, ultimo amplissimo, marginibus non parallelis; perist. et margine columellari arcuatis; columella superne in callum breviter reflexa,

---

*) An. corpore gracili, dorso et abdominis lateribus omnino nigrescentibus; subtus albidulo, corpore rugoso, sulcis dorsalibus 4 longitudinalibus. — Testa postice corporis sita, ovata, tenui, vitrea, succinea, sub lente supra argutissimae incrementi striae conspiciuntur; anfractibus duobus; apertura apertissima. — Contracti animalis long. 13 mill. Testacellae long. 5, lat. 3 mill. (Bourg. l. c.)

**) Testa obtecte perforata, haliotidea, oblonga, antice coarctata, succinea, diaphana, glabra, nitida; apice obtuso, crasso, non plano, laterali oblique posticeque inflexo; anfractibus $2\frac{1}{2}$, ultimo postice rapide descendenti, amplissimo, marginibus fere parallelis; perist. recto, breviter inflexo margine columellari arcuato et medio vix angulato; superne in laminam crassam perforationem tegentem reflexo. — Diam. maj. 5—$5\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. (Fischer l. c.)

sed non umbilicum tegenti. — Animal .... — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $2\frac{3}{4}$—3, alt. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Fisch.)

Vitrina sicula Benoit in sched.

Daudebardia sicula Fischer in Journ. Conch. V. 1856. p. 27.

Habitat in Sicilia (Benoit).

6. **D. Gaillardoti Bourguignat.** †

«Testa perforata, diaphana, tenuissima, transverse dilatata levis vel argutissime striatula, vix cornea, spira sublaterali; anfractibus $2\frac{1}{2}$ valde accrescentibus; ultimo elongato; apertura amplissima, elongato-ovali. — Diam. maj. 2 mill. — Animal exiguum, obscure aurantium vel caeruleum ac nigerrimis maculis undique adornatum; pede angusto, albidulo.» (Bourg.)

Daudebardia Gaillardotii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 326. t. 7. f. 14—19.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 87. t. 6. f. 14—19.

— — *Fischer* in Journ. Conch. 1856. p. 27.

Habitat Sayda Syriae (Gaillardot).

*

7. **Maravignae Mandr.** † (*Fischer* in Journ. Conch. 1856. p. 148. — *Vitrina Maravignae Mandr., Pfr.* Mon. I. n. 9.) .... Mon. I. p. 496.

8? **elata Mühlf.** † (*Helicophanta elata Mlf., Rm.* Ic. I. p. 84. — *Daudebardia elata Fisch.* in Journ. Conch. 1856. p. 26. p. 4. — Nomine modo cognita.)

XXIX. Vitrina Draparnaud.

Conferantur: *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XIII. et III. p. 1; *Philippi* Handb. p. 242; *Dupuy* Moll. France p. 50; *Binn.* Terr. Moll. II. p. 52; *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 30; *Woodw.* Man. II. p. 163 (subgenera: *Daudebardia* et *Simpulopsis*); *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 120; *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 6. — Synonymis addantur: *Pagana Gist.* Naturg. p. 168 (1848) teste Herrmannsen; *Vitrina, Helicolimax* et *Helicarion Gray* Cat. Pulm. Brit. Mus. — Excludatur sectio *Simpulopsis.*

Conspectus specierum.

A. Europaeae	§. 1.	Nr. 1—8.
B. Asiaticae:		
1. continentales	§. 2.	— 9—18.
	et	— 85—87.
2. insulares	§. 3.	— 19—42.

---

§. 1.

1. **pellucida Müll.** (Coll. 1. — *Gray* Fig. t. 287. f. 5. 6. t. 288. f. 11. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 30. t. 131. f. 8—10. — *Friele* Norske Moll. p. 5. — *Ad.* Gen. p. 120. t. 72. f. 2ᵃ. — *Gray* Cat. Pulm. p. 183. — *Ch.* ed. nov. p. 6. t. 1. f. 14—17. — *Schmidt* Stylomm. p. 50. t. 14. f. 107. — *Gredl.* Tirol p. 13. — Helicolimax *Moq.* Moll. Fr. p. 52. t. 6. f. 33—36. — *V. beryllina C. Pfr.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 60. t. 1. f. 6. — *V. Mülleri* et *Dillwynii Jeffr.* — *Helix domestica Ström* in Trondjh. Selsk: Skrift. 1765. III. p. 435. t. 6. f. 15. Conf. *Martens* in Malak. Bl. 1856. p. 79.) . . . . Mon. III. p. 1.
2. **annularis Stud.** (Coll. 2. — *Gray* Cat. Pulm. p. 183. — *Ch.* p. 9. t. 1. f. 26—29. — *Drouët* Moll. Fr. p. 40. — Helicolimax *Moq.* Moll. Fr. p. 53. t. 6. f. 37—40. — *V. subglobosa Mich.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 62. t. 1. f. 8. — *V. aemulans* «*Müll.*» *Ad.* Gen. p. 120? err. typ.) . . . .
3. **Draparnaldi Cuv.** (Coll: 3. — *Gray* Pulm. p. 184. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Woodw.* Man: t. 12. f. 28. — *Schmidt* Stylomm. p. 49. t. 14. f. 106. — *Ch.* p. 7. t. 1. f. 18—21. — *V. pellucida Drap.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 57. t. 1. f. 7. — *V. major G. Pfr.* — Helicolimax *Moq.* Moll. Fr. p. 49. t. 6. f. 14—32. — *V. Audebardi C. Pfr.* — *V. diaphana* et *depressa Jeffr.* — In Germania prope Bonn!) . . . .
4. **diaphana Drap.** (Coll. 4. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 56. t. 1. f. 5. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 184. — *Ch.* p. 10. t. 1. f. 30—33. — *Gredl.* Tirol p. 14. — Hyalina *Moq.* Moll. Fr. p. 46. t. 6. f. 5—8. — *V. pellucida Voith.* — *V. albina Zgl.* — *V. vitrea Gray* Fig. t. 288. f. 12. — Var. spira utrinque compressa [*Jeffr.* in. Ann. and Mag. 1855. 2 d. ser. XV. p. 21]: *V. glacialis Forb.*, *Pfr.* Mon. II. p. 496. — *Gray* Pulm. p. 186. — Var. spira superne prominula [*Jeffr.* l. c. p. 21]: *V. nivalis Charp.*) . . . .
5. **Pyrenaica Fér.** (Coll. 5. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Gray* Pulm. p. 185. — *Ch.* p. 11. t. 1. f. 34—37. — Hyalina *Moq.* Moll. Fr. p. 48. t. 6. f. 9—13. — Conf. *Dupuy* Moll. Fr. p. 63.) . . . .
6. **elongata Drap.** (Coll. 6. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 54. t. 1. f. 4. — *Gray* Fig. t. 288. f. 9. —

Ad. Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 185. — *Ch.* p. 11. t. 1. f. 38—41. — *Gredl.* Tirol. p. 15. — *V. semilimax* [Hyalina] *Moq.* Moll. Fr. p. 45. t. 6. f. 1—4.) . . . . Mon. III. p. 1.

7. **V. brevis Férussac.**

T. depressa, ambitu auriformi-oblonga, tenuis, striatula, nitida, pellucida, virenti-albida; spira parvula, vertice ad ¼ diametri maximi posito; anfr. vix 3, ultimus magnus, depressus, subtus angustus; apertura ampla, ovalis, intus levissime margaritacea; perist. tenue, margine dextro antrorsum subdilatato, columellari anguste membranaceo-marginato. — Diam. maj. 5⅓, min. 4, alt. 2⅓ mill. Ap. 4 mill. longa. (Coll. Nr. 7.)

Helicolimax brevis Fér. Prodr. n. 2. Hist. t. 9. f. 2.
Vitrina brevis Gray in Ann. of Phil. New ser. IX. p. 408.
— — *Gray* Fig. t. 288. fi 8.
— — *Schmidt* Stylomm. p. 49. t. 14. f. 105, et Beitr. z. Malak. p. 13.
— *elongata* β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 495.

Habitat prope Heidelbergam, in Carinthia et Tirolia.

*

8. **Musignani Mandr.** ✝ (*Gray* Pulm. p. 186.) . . Mon. II. p. 496.

§. 2.

9. **V. Flemingi Pfr.**

T. subdepressa, peripheria auriformis, solidula, superne plicato-striata striisque spiralibus sub lente notata, aeneo-micans, olivaceo-fulva; spira parum elata; sutura anguste albo-marginata; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus magnus, infra medium obsoletissime angulatus, basi laevigatus, nitidior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine dextro subrepando, columellari arcuato, superne triangulatim reflexo, adnato. — Diam. maj. 33, min. 24, alt. 17—18 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Flemingi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 99. n. 168. t. 28. f. 1—3.

Habitat Scinde Indiae (Dr. Alex. Fleming).

10. **V. Siamensis Haines.**

«T. depresso-globosa, tenui, laevigata, pallide cornea; spira vix elevata; anfractibus 3 celeriter accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, coarctata, rotundato-quadrata; perist.

simplici, margine columellari arcuato. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 15 mill.» (H.)

Vitrina Siamensis Haines in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. p. 158.

Habitat Siam.

*

11. **Gigas Bens.** (*Gray* Pulm. p. 187.) . . . . Mon. II. p. 496.
12. **cassida Hutt.** (Coll. 8. — *Gray* Pulm. p. 187. — *Ch.* p. 16. t. 2. f. 3—5.) . . . . - III. - 2.
13. **praestans Gould.** (Bost. Journ. IV. t. 24. f. 2. — *Gray* Pulm. p. 187. — Specimen typicum rufo-corneum, nitidum; diam. maj. 22½, min. 18; alt. 11 mill.: Mus. Cuming.) . . . . - - - 2.
14. **monticola Bens.** (Coll. 9. — *Gray* Pulm. p. 188. — *Ch.* p. 16. t. 2. f. 6—8.) . . . . - - - 2.
15. **Bensoni Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 188.) . . . . - - - 2.
16. **Birmanica Phil.** (*Ad.* Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 188.) . . . . - II. - 498.
17. **Gruneri Pfr.** (Coll. 10. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 188. — *Ch.* p. 12. t. 1. f. 42—44.) - - - 498.
18. **baccata Hutt.** + (*Gray* Pulm. p. 189.) . . . . - III. - 2.

§. 3.

19. **Cumingi Beck.** (Coll. 11. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 189. — *Ch.* p. 15. t. 2. f. 1. 2.) . . - - - 2.
20. **bicolor Beck.** (Coll. 12. — *Gray* Pulm. p. 189.) - - - 2.
21. **Guimarasensis Pfr.** (Coll. 13. — *Gray* Pulm. p. 190. — *Ch.* p. 20. t. 2. f. 28—30.) . . . . . - - - 2.
22. **Beckiana Pfr.** (Coll. 14. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Gray* Pulm. p. 190. — *Ch.* p. 22. t. 2. f. 37—39.) - - - 2.
23. **politissima Beck.** (Coll. 15. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Gray* Pulm. p. 190. — *Ch.* p. 23. t. 3. f. 12—14.) - - - 2.
24. **Leytensis Beck.** (Coll. 16. — *Gray* Pulm. p. 191. — *Ch.* p. 23. t. 3. f. 15—17.) . . . . - - - 2.
25. **margarita Beck.** (Coll. 17. — *Gray* Pulm. p. 191. — *Ch.* p. 21. t. 2. f. 34—36. — *V. marginata* *Ad.* Gen. p. 120.) . . . . - - - 2.
26. **gutta Pfr.** (Coll. 18. — *Gray* Pulm. p. 191. — *Ch.* p. 20. t. 2. f. 25—27.) . . . . - - - 2.
27. **rufescens Pfr.** (Coll. 19. — *Gray* Pulm. p. 191. — *Ch.* p. 25. t. 6. f. 11—13.) . . . . - - - 3.
28. **smaragdulus Beck.** (*Gray* Pulm. p. 192.) . . . - - - 3.
29. **crenularis Beck.** (Coll. 20. — *Gray* Pulm. p. 192. — *Ch.* p. 22. t. 3. f. 9—11.) . . . . - - - 3.
30. **resiliens Beck.** (*Ad.* Gen. p. 121. — *Gray* Pulm. p. 192.) . . . . - - - 3.
31. **Luzonica Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 120.) . . . . - - - 3.

* * *

32. **papillata Pfr.** (*Helicarion papillata Gray* Pulm. p. 72.) . . . . - - - 3.
33. **planulata Pfr.** (*Helicarion planulata Gray* Pulm. p. 72.) . . . . - - - 3.
34. **aperta Beck.** (*Peltella aperta Ad.* Gen. p. 124. — *Helicarion aperta Gray* Pulm. p. 73.) . . . . . - - - 3.

35. **V. fasciata Souleyet.** †

«V. testa auriformi, convexiuscula, tenuissima, pellucida, flavescente; anfractibus tribus; apertura ampla, ovata; labio non inflexo, acuto, arcuato. — Long. 20 (ex icone vix 11), lat. 7, alt. 4 mill.» (Soul.)

Vitrina fasciata Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 498. t. 28. f. 12—14.
— — *M. E. Gray* Fig. Moll. Anim. t. 288. f. 2.
— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 120. t. 72. f 2.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Ex icone *V. Guimarasensi* similis apparet, dimensionibus autem allatis praecedentibus speciebus affinior esse videtur.

36. **irradians Pfr.** (Coll. 21. — Proc. 1852. p. 156. — *Helicarion irradians Gray* Pulm. p. 71.) . . . Mon. III. p. 3.

37. **V. Edgariana Benson.** †

«T. valde depressa, tenuissima, subtus membranacea, politissima, pellucida, superne obsolete oblique striatula, lineis nonnullis spiralibus impressis ornata, lutescente-cornea; spira planiuscula, apice prominulo, sutura impressa; anfractibus 3 celeriter accrescentibus, planiusculis, ultimo ad peripheriam valde convexo; apertura obliqua, ovato-lunata. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 4 mill.» (B.)

Vitrina Edgariana Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 93.
— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 120.

Habitat ad Columbo, Hangwelle et Ratnapoora insulae Ceylon (Layard).

38. **V. membranacea Benson.** †

«T. valde depressa, submembranacea, obsolete oblique striatula, striis versus apicem confertissimis; pellucida, virenti-cornea, polita, superne convexiuscula, apice planato, sutura vix marginata; anfract. 3½, rapide accrescentibus, ultimo antice lato, subtus planulato, ad peripheriam angustam rotundato; apertura obliqua, ovata, margine superiori prorsus arcuato. — Diam. maj. 11, min. 8, alt. 4 mill.» (B.)

Vitrina membranacea Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 93.
— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 120.

Habitat ad portas montanas Balcadua dictas insulae Ceylon (Layard).

39. **Ceylanica Beck.** † (*Ch.* p. 27. t. 6. f. 34—38. — *Helicarion Ceylanica Gray* Pulm. p. 72.) . . . . . Mon. II. p. 503.

40. **V. Borneensis Pfr.**

T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, striis spiralibus impressis nonnullis notata, pellucida, pallide cornea; spira brevissime conoidea, albida; sutura submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, superi vix convexi, ultimus subdepresso-rotundatus, basi oblique rugulosus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, levissime inflexum, margine columellari brevi, strictiusculo, filari. — Diam. maj. 15, min. $11^2/_3$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 100. n. 171. t. 28 f. 10—12.

Habitat in insula Borneo.

41. **V. Idae Pfr.**

T. depresso-globosa, ambitu subovalis, tenuis, arcuato-striatula, nitida, pellucida, lutescenti-cornea; spira vix elevata; sutura levis; anfr. 4 convexiusculi, ultimus magnus, inflatus, basi non impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus conniventibus, regulariter arcuatis, columellari brevissime recedente, subcalloso. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. $7^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Idae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 101. n. 172. t. 28. f. 13—15.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

42. **V. Celebensis Pfr.**

T. helicoidea, solidula, striatula, nitida, coffeacea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura pallide marginata; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus basi parum convexus, pallidus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato, subcalloso. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. 9, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Celebensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 101. n. 173. t. 28. f. 16—18.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

Obs. Nonne potius Helicibus adnumeranda species?

§. 4.

43. **hians Rüpp.** (Coll. 22. — *Ch.* p. 13. t. 1. f. 45—47.) Mon. III. p. 3.
44. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 23. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Ch.* p. 14. t. 1. f. 51—53.) . . . . - - 3.
45. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 24. — *Ch.* p. 19. t. 2. f. 22—24.) . . . . - - 3.

46. **grandis Beck.** (Coll. 25. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Ch.* p. 18. t. 2. f. 19—21.) . . . . Mon. III. p. 3.
47. **sigaretina Recl.** (Coll. 26. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Ch.* p. 18. t. 2. f. 16—18.) . . . . - II. - 504.
48. **Natalensis Krauss.** (Coll. 27. — *Krauss* Südafr. t. 4. f. 17. — *Ad.* Gen. p. 121.) . . . . - - - 505.
49. **Pöppigi Menke.** (Coll. 28. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Ch.* p. 17. t. 2. f. 13—15.) . . . . - - - 504.
50. **cornea Pfr.** (Coll. 29. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Ch.* p. 21. t. 2. f. 31—33.) . . . . - - - 505.

51. V. Planti Pfr.

T. depressa, ambitu subauriformis, tenuissima, laevigata, nitidissima, pellucida, albido-hyalina; spira parvula plana; sutura vix impressa, submarginata; anfr. vix 3 planiusculi, ultimus magnus, superne vix convexior, ad suturam striatulus, subtus inflatus, membranaceo-marginatus; apertura magna, diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato, columellari tenuissimo. — Diam. maj. 12, min. 8, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 30.)

Vitrina Planti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

Habitat Natal (Plant).

52. **pellicula Fér.** (Coll. 31? — *Fér.* t. 9 A. f. 5—7.) Mon. II. p. 505.
53. **Abyssinica Rüpp.** . . . . - III. - 4.

54. V. Darnaudi Pfr.

T. semiovata, pertenuis, sub lente irregulariter striatula punctisque impressis notata, oleoso-micans, pallide virenti-cornea; spira convexa, obtusa; sutura anguste marginata; anfr. vix 3 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus; apertura subdiagonalis, sublunato-ovalis, intus leviter margaritacea; perist. simplex, brevissime inflexum, marginibus approximatis, dextro antrorsum dilatato, columellari arcuato, anguste membranaceo-marginato. — Diam. maj. 16, min. 12, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 32.)

Vitrina Darnaudi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 101. n. 174. t. 28. f. 19—21.

Habitat Sennaar Nubiae (Darnaud).

55. V. Sennaariensis Pfr.

T. depressa, tenuis, oblique rugosa, nitidula, pellucida, corneo-virens, plerumque luto nigro obducta; spira subturbinata, mucronata; anfr. 3 convexi, sensim accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus; apertura perobliqua,

lunato-circularis; perist. tenue, subinflexum, marginibus convergentibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $6^2/_3$, min. $5^1/_3$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 33.)

Vitrina Sennaariensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 100. n. 170. t. 28. f. 6—9.

Habitat Sennaar Nubiae (Darnaud).

§. 5.

56. **V. Comorensis Pfr.**

T. subglobosa, tenuis, rugoso-striata, vix nitidula, diaphana, virenti-cornea, punctis et strigis luteis variegata; spira convexa, obtusa; anfr. 3 convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus; apertura fere diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea, albo-variegata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, regulariter arcuatis, columellari filari. — Diam. maj. $21^1/_2$, min. $16^1/_2$, alt. 13—14 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Comorensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.
— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 99. n. 169. t. 28. f. 4. 5.

Habitat Mayotte insularum Comorensium (Cloué).

Obs. Forma persimilis *H. apertae Born*; an Helicibus forte adnumeranda?

* * *

57. **Lamarcki Fér.** (Coll. 34. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Ch.* p. 13. t. 1. f. 48—50. — *V. Teneriffae Quoy.* — *Helicolimax Lamarckii Gray* Pulm. p. 180. — Excludantur synonyma Loweana!) . . . . Mon. III. p. 4.
58. **fasciolata Fér.** ✝ (*Gray* Fig. t. 286. f. 7.) . . .
59. **Blauneri Shuttl.** ✝ . . . .
60. **Ruivensis Couth.** (Coll. 35. — *Gould* Exp. Sh. t. 1. f. 7. Diam. maj. $13^1/_2$, min. $9^1/_2$ mill. — *Alb.* in Zeitschr. f. Mal. 1853. p. 130. — *Alb.* Mal. Mad. p. 15. t. 2. f. 4—6. — *Ad.* Gen. p. 121. — *V. Lamarckii* var. *Lowe* Prim. t. 5. f. $1.^b$ [nec 16]. — *V. Behnii Lowe* Syn., *Ad.* Gen. p. 120. — *V. Teneriffae Lowe* in Proc. Z. S. 1854. p. 163.) . . . .

61. **V. media Lowe.** ✝

«T. parvula, subhaliotidiformis vel sigaretiformis depressa, subplanata transverse oblongiuscula tenuis pellucido-succinea subvirescens pallida nitidissima laevissima; anfr. 3 convexiusculis, ultimo subplanato antrorsum oblique ampliato vel subproducto, sutura distinctiuscula subimpressa, spira parva subcentrali convexiuscula (apice subprominula) intus completa; aper-

tura sublunato-auriformi antice deorsum subproducta. — Diam. maj. 5—10 v. 11½, min. 3¾—7½ v. 8, alt. 2½—4½ v. 5, axis 1—2 v. 4 mill. Anfr. 2½—3.» (L.)

Vitrina media Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 164.

Habitat in Madera (Rib. Frio) rarior, et in Portu Sancto.

Obs. «Inter *V. Teneriffae* et *Lamarckii* media, huic propior.»

62. V. nitida Gould.

T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, irregulariter levissime striatula, pellucida, nitidissima, corneo-virescens; spira vix elevata, vertice ad ⅓ diametri maximi posito; sutura distincta, subimpressa; anfr. fere 3½ celeriter accrescentes, ultimus magnus, subtus latus; apertura perobliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, margine dextro leviter, columellari fortius arcuato, submembranaceo-marginato. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 36.)

Vitrina nitida Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 180. Exped. Sh. p. 9. t. 1. f. 8

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 507. III. p. 4. n. 51.

— — *Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 130.

— — *Albers* Malac. Mader. p. 15. t. 2. f. 1—3.

— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 120.

— *Lamarckii Lowe* Prim. Faun. Mader. p. 40. t. 5. f. 1ᵃ. Nec *Fér.*

— — *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 164.

— *marcida Gould* in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 181. Exped. Sh. p. 7. t. 1. f. 12? (Diam. maj. 12, min. 8½ mill.)

— — *Pfr.* Mon. II. p. 507. III. p. 4. n. 49?

Helicarion marcida H. et *A. Adams* Gen. II. p. 227.

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

§. 6.

63. **Milligani Pfr.** (Proc. Z. S. 1852. p. 56. — *Helicarion Milligani Gray* Pulm. p. 68. — *Paryphanta Milligani Shuttl.* Notit. malac. I. p. 16.) . . . . . . Mon. III. p. 4.

64. **Freycineti Fér.** ✝ (*Helicarion Freycineti Gray*. Fig. t. 71. f. 4 ex *Freyc.* Voy. t. 67. f. 1. — *Gray* Pulm. p. 67. — *Ad.* Gen. p. 227.) . . . . - - - 5.

65. **Cuvieri Fér.** (*Helicarion Cuvieri Gray* Fig. t. 287. f. 1. 2 ex Fér. — *Gray* Pulm. p. 67. — *Ad.* Gen. p. 227.) . . . . - - - 5.

66. V. leucospira Pfr.

T. depresse subglobosa, ambitu ovalis, tenuissima, striatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira parum convexa, alba; sutura vix submarginata; anfr. 4 convexiusculi, penultimus

sensim pellucido-radiatus, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; perist. tenue, marginibus conniventibus, subinflexis, dextro antrorsum valde arcuato, columellari substricto, brevi, filari. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina leucospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat in Australia.

Obs. Forma similis *V. Cuvieri Fér.*, nec non *rufescenti Pfr.*

*

67. **Verreauxi Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 221. — *Helicarion Verreauxii Gray* Pulm. p. 69.) . . . . Mon. III. p. 5.
68. **castanea Pfr.** (Coll. 37. — Proc. 1852. p. 56. — *Ch.* p. 24. t. 6. f. 1—4. — *Helicarion castanea Gray* Pulm. p. 69.) . . . . - - - 5.
69. **robusta Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 1. f. 11. Diam. maj. 15, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. — *Helicarion robusta Gray* Pulm. p. 69. — *Ad.* Gen. p. 227.) - - - 5.
70. **nigra Quoy.** ✝ (*Nanina nigra Gray* Fig. t. 71. f. 2 ex Quoy. — *Helicarion nigra Gray* Pulm. p. 68. — *Ad.* Gen. p. 227.) . . . . - II. - 509.
71. **Strangei Pfr.** (Coll. 38. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Ch.* p. 17. t. 2. f. 9—12. — *Helicarion Strangei Gray* Pulm. p. 68.) . . . . - III. - 5.

72. **V. hyalina Pfr.**

T. depresso-globosa, tenuissima, laevigata, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, obtusula; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus ad suturam levem, marginatam distanter radiato-striatus, basi rotundatus, latiusculus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilatato, columellari perarcuato. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina hyalina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

*

73. **Keppelli Pfr.** (Proc. 1853. p. 60. — *Ch.* p. 25. t. 6. f. 8—10. — *Helicarion Keppelli Gray* Pulm. p. 69.) . . . . Mon. III. p. 622.
74. **zebra Guill.** ✝ (*Helicarion zebra Gray* Pulm. p. 70.) . . . . - II. - 509.
75. **tenella Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 1. f. 10. Diam. maj. $5\frac{1}{3}$, min. 4 mill. — *Ad.* Gen. p. 121. — *Helicarion tenella Gray* Pulm. p. 70.) . . . . - III. - 6.
76. **caperata Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 1. f. 9. Diam. maj. 13, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 120. — *Helicarion caperata Gray* Pulm. p. 70.) - - - 6.
77. **planospira Pfr.** (Proc. 1853. p. 60. — *Ch.* p. 26. t. 6. f. 14—16. — *Helicarion planospira Gray* Pulm. p. 71.) . . . . - - - 623.

78. **V. aurea Pfr.**

T. ambitu subauriformis, depressa, nitidissima, pellucida, aurea; spira plana, vertice vix prominulo; sutura levissima, marginata; anfr. 3 subplani, rapide accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsoletissime subangulatus, basi vix convexior, latus; apertura perobliqua, ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilatato, columellari leviter inflexo. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. $4^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina aurea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 122.

Habitat in insulis Salomonis.

*

79. **virens Pfr.** (Coll. 39. — *Ch.* p. 24. t. 6. f. 5—7. — Habitat Moreton-Bay Australiae.) .... Mon. III. p. 6.

80. **dimidiata Pfr.** (Proc. 1852. p. 56. — *Helicarion dimidiata Gray* Pulm. p. 71.) .... - - 6.

§. 7.

81. **Angelicae Beck.** (*Ch.* p. 26. t. 6. f. 29—33.) .. - II. - 509.

82. **limpida Gould.** (Coll. 40. — *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 58. — *Ad.* Gen. p. 120. — *V. Americana Pfr.* in Proc. 1852. p. 156. — *Ch.* p. 9. t. 1. f. 22—25. — *V. pellucida Binn.* Terr. Moll. II. p. 55. t. 67ª. f. 1.) .... - III. - 6.

83. **Mexicana Beck.** † .... - II. - 510.

§. 8.

84. **fumosa Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 120.) .... - - 510.

Species addendae.

85. **V. Scutella Benson.** †

«Testa valde depressa, peripheria oblongo-ovata, arcuatim striatula, nitente, translucente, pallide viridi-lutescente, spira valde planata, apice prominulo, sutura impressa, marginata; anfractibus $3^1/_2$ rapide accrescentibus, ultimo antice latissimo, superne antrorsum arcuato, horizontaliter compresso, non descendente, peripheria valde rotundata; apertura valde obliqua, ovato-lunari; peristomate simplici, marginibus conniventibus, columellari oblique descendente, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 16—18, min. 11—13, axis 5—6 mill. Apert. lat. 11—12, alt. 6—7 mill.» (B.)

Vitrina Scutella Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1859. Mart. p. 188.

Habitat Teria Ghât montium Khasiae, nec non in regione Kaschmiriana (Theobald).

Obs. «Affinis *H. monticolae*, forma depressa et apertura elongata facile distinguenda.»

86. **V. Salius Benson.** †

«Testa subgloboso-depressa, peripheria ovata, tenuissima, fragili, nitidissima, pellucida, fuscescente-cornea, vel pallide cornea, obsolete arcuatim striatula, spira brevissime conoidea, sutura leviter impressa, marginata; anfractibus $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentibus, ultimo depressiusculo, subventricoso-rotundato, antice superne antrorsum arcuato; apertura obliqua, subrotundato-lunari, peristomatis margine columellari subverticaliter descendente, superne vix calloso, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 8, min. 6, axis 4 mill. Apert. lat. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Vitrina Salius Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1859. Mart. p. 189.

Habitat Darjiling (Blanford) et Teria Ghát (Theobald).

Obs. Nomen a facultate animalis, saliendi supra solum.

87. **V. exilis Morelet.** †

«T. subperforata, convexiusculo-depressa, tenuissima, pellucida, hyalina, tenerrime distanter striatula; sutura impressa, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus inferne latus, planulatus; apertura oblique ovalis, marginibus peristomatis membranaceis, columellari superne breviter reflexiusculo, perforationem punctiformem fingente. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill.» (M.)

Vitrina exilis Morelet in Journ. Conch. VII. p. 8.

Habitat in Kamtschatka.

Obs. «Affinis *V. pellucidae*, spira minus elata, et perforatione discrepans.»

XXX. Simpulopsis (Beck) Shuttleworth.

Testa imperforata, semiovalis, tenuissima, membranacea; spira brevis; anfractus rapide accrescentes; ultimus ventrosus; apertura ampla, oblique rotundato-ovalis; columella arcuata, acute subdilatata; peristoma simplex, rectum vel expansiusculum.

Animal heliciforme, testa omnino inclusum, pede lato subtus transverse plicato; pallium exappendiculatum. (Succineae potius affine quam Vitrinae.)

Succineae subgenus *Simpulopsis Beck* Ind. p. 100.

Vitrinae §. 9. *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 511. III. p. 7.

— sectio *Simpulopsis Alb.* Helic. p. 53.

— subgenus *Simpulopsis Woodw.* Man. p. 163.

Simulopsis (genus) *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 171. (err. typ.)

Simpulopsis (genus) *Shuttl.* Diagn. n. Moll. VI. p. 147.
— *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 28.
— *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 127.
— *Pfr.* Vers. p. 117.

Genus naturale, ex testarum affinitate antea Vitrinae a me adscriptum, nunc ex animalium cognitione ab illa separandum et inter Vitrinam et Succineam medium tenere videtur.

Species notae sic distingui possunt:

A. Distincte plicatae	§. 1.	Nr. 1—6.
B. Decussatae	§. 2.	— 7.
C. Sublaevigatae	§. 3.	— 8—16.

---

§. 1.

1. S. Miersi Pfr.

T. conico-subglobosa, tenuissima, subirregulariter valide plicata, pellucida, nitidula, olivaceo-cornea; spira brevis, conica, acuta; anfr. 4 modice convexi, sutura subcanaliculata separati, ultimus inflatus, regulariter descendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis; perist. tenue, nigricanti-limbatum, margine dextro sublate expanso, columellari filari, superne subtorto. — Diam. maj. 24, min. $17\frac{1}{2}$, alt. $17\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Miersi Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Espirito Santo Brasiliae (Miers).

*

2. **obtusa Sow.** (Coll. 1. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 29. t. 3. f. 1. 2. — *Succinea obtusa Sow.* — *Helix Brasiliensis Moric.* — *Vitrina obtusa* et *Brasiliensis Pfr.* olim.) . . . . . . Mon. III. p. 7.

3. **rufovirens Moric.** (Coll. 2. — *Ch.* p. 30. t. 3. f. 3. 4. — *Succinea rufovirens Mor.* — *Vitrina rufovirens Pfr.* — *Simpulopsis rufescens Ad.* Gen. p. 128.) . . . . . . - - - 7.

4. **sulculosa Fér.** (Coll. 3. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 31. t. 3. f. 7. 8. — *Helix sulculosa Fér.* — *Vitrina sulculosa Pfr.*) . . . . . . - - - 7.

5. **Salomonia Pfr.** (*Pfr.* Vers. p. 117. — *Ch.* p. 29. t. 6. f. 17—19. — *Vitrina Salomonia Pfr.* in Proc. 1853. p. 60. — *Helicarion Salomonia Gray* Pulm. p. 71.) - - - 623.

6. **angularis Fér.** † (*Pfr.* Vers. p. 117. — *Helix angularis Fér.* t. 11 A. f. 5. — *Vitrina angularis Gray.* — *Succinea angularis Pfr.*) . . . . . . - - - 7.

§. 2.

7. S. decussata Pfr.

T. conico-subglobosa, tenuissima, confertim plicata et sulcis spiralibus subregulariter decussata, pellucida, nitida, oliva-

ceo-cornea; spira mediocris, conica, acuta; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ modice convexi, ultimus ventrosus; apertura obliqua, rotundato-ovalis, superne leviter angulata; perist. simplex, rectum, margine columellari leviter arcuato, superne levissime torto. — Diam. maj. $12^1/_2$, min. 10, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis decussata Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Petropolis prope Rio Janeiro (Miers).

§. 3.

8. **atrovirens Moric.** (Coll. 4. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 30. t. 3. f. 5. 6. — *Helix atrovirens Moric.* — *Vitrina atrovirens Jay.*) . . . . Mon. III. p. 7.

9. S. Portoricensis Shuttleworth.

T. transverse semiovalis, ventrosa, sublaevigata, tenuissime striata, pellucens, nitida, pallide virescenti-lutea; spira prominula, conoidea, obtusa; anfr. $2^1/_3$—3 convexissimi, ultimus inflatus, antice descendens; sutura profunda; columella valde arcuata, dilatata, albida, acuta; apertura magna, rotundata, perobliqua, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro antrorsum subarcuatim producto. — Diam. maj. 15, min. $10^1/_2$, alt. 12 mill. Long. ab apice spirae ad marginem basalem aperturae 15 mill. (Coll. Nr. 5.)

Simpulopsis Portoricensis Shuttl. Diagn. n. Moll. VI. p. 147.

— — *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 128.

Habitat Sierra de Luquillo insulae Portorico (Blauner).

10. S. Salleana Pfr.

T. subsemiovata, solidula, striatula lineisque spiralibus impressis obsoletis notata, nitida, corneo-straminea; spira parvula, obtusa; anfr. vix $2^1/_2$, ultimus magnus, inflatus; columella arcuata, subacuta; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro expansiusculo, antrorsum dilatato. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. $7^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 349.

Habitat Cordova, Vera Cruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

11. S. Cordovana Pfr.

T. subsemiglobosa, tenuissime striatula, pellucida, nitidissima, virenti-cornea; spira minuta, vix prominula; sutura canaliculata; anfr. $2^1/_2$, ultimus inflatus; columella tenuis, papyraceo-marginata; apertura perobliqua, fere circularis; perist. simplex,

rectum; margine dextro superne antrorsum dilatato. — Diam. maj. 15, min. $11^2/_3$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Cordovana' Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 319.

Habitat Cordova, Vera Cruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

12. **S. Chiapensis Pfr.**

T. depresse globosa, tenuissima, confertim striata, nitida, pellucida, cornea; spira minuta, parum prominula; sutura canaliculata; anfr. $2^1/_2$ convexi, ultimus magnus; columella tenuis, arcuata; apertura diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne subrecedente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $6^1/_2$, alt. $4^1/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

13. **progastor Orb.** + (*Pfr.* Vers. p. 117. — *Helix progastor Orb.* Voy. t. 22. f. 12—15. — *Succinea progastor Beck.* — *Vitrina progastor Pfr.* Mon. III. n. 74.) . . . . Mon. III. p. 7.

14. **Boissieri Moric.** (Coll. 6. — *Pfr.* Vers. p. 117. — *Bul. Boissieri Moric.*, *Pfr.* Mon. II. p. 149. — *Rv.* n. 449. t. 64. — *Ch.* p. 218. — *Orthalicus Boissieri* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156. — Praecedenti peraffinis videtur!) . . . . - - - 383.

15. **citrino-vitrea Moric.** (Coll. 7. — *Pfr.* Vers. p. 117. — *Bul. citrino-vitreus Moric.*, *Pfr.* Mon. II. p. 149. — *Ch.* p. 218. — *Bul. vitrinoides Rv.* n. 290. t. 46. — *Orthalicus citrino-vitreus* [Leptomerus] *Ad.* Gen. p. 156.) . . . . - - - 383.

16. **S. Dominicensis Pfr.**

T. conico-globosa, tenuissima, laevigata, pellucida, pallidissime straminea; spira parvula, papillaris; anfr. 3 rapide accrescentes, ultimus ventrosus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari levissime arcuato, filari. — Diam. maj. 6, min. $4^2/_3$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

Simpulopsis Dominicensis Pfr. in Malak. Bl. 1858. V. p. 146.

Habitat in monte Diego Campos insulae Haiti (Hjalmarson).

Obs. Conf. *Bul. Kochi Pfr.* Mon. III. n. 526, *chloroticus Pfr.* ib. n. 529 et *Bul. simulus Mor.*, *Pfr.* Mon. III. n. 530, forsan huc pertinentes.

XXXI. Succinea Draparnaud.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XIV et III. p. 7; *Dupuy* Moll. Fr. p. 64; *Binn.* Terr. Moll. II. p. 59 et *Leidy* in eod. op. I. p. 213 etc. t. 13. f. 1—3; *Philippi* Handb. p. 243; *Woodward* Man. II. p. 164 (subgenus: *Omalonyx*); *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 32; *Shuttl.* Notit. mal. I. p. 14. — Synonymis addatur: *Succinea, Amphibulima, Helisiga* et *Omalonyx H.* et *A. Adams* Gen.

Species ab auctoribus descriptae ex spirae et testae formatione (omissis animalis characteribus) in quatuor sectiones distribui possunt, quod elucebit e sequente

Conspectu.

A. Spira subnulla vel punctiformis: *Helisiga.*
- *a.* Africanae . . . . §. 1. Nr. 1.
- *b.* Australicae . . . . §. 2. — 2—3.
- *c.* Ex America continentali . . . . §. 3. — 4—6.
- *d.* Ex India occidentali . . . . §. 4. — 7—9.

B. Spira brevissima; anfr. 2—2½: *Brachyspira.*
- *a.* Europaeae . . . . §. 5. — 10.
- *b.* Asiaticae . . . . §. 6. — 11—15.
- *c.* Africanae . . . . §. 7. — 16—18.
- *d.* Australicae . . . . §. 8. — 19—25.
- *e.* Ex America continentali . . . . §. 9. — 26—32.
- *f.* Ex India occidentali . . . . §. 10. — 33—35.

C. Spira brevis; anfr. ultimus angulatus: *Amphibulima.*
- *a.* Australicae . . . . §. 11. — 36.
- *b.* Americanae . . . . §. 12. — 37.

D. Spira mediocris, subconica: *Tapada.*
- *a.* Europaeae . . . . §. 13. — 38—50.
- *b.* Asiaticae . . . . §. 14. — 51—62.
- *c.* Africanae . . . . §. 15. — 63—73.
- *d.* Australicae . . . . §. 16. — 74—92.
- *e.* Ex America continentali . . . . §. 17. — 93—121.
- *f.* Ex India occidentali . . . . §. 18. — 122—138.
- *g.* Patria ignota . . . . §. 19. — 139.

A. Helisiga Lesson, H. et *A. Adams.*

(Testa ovalis, depressa, unguiformis; spira punctiformis vel subnulla. (*Pfr.* Vers. p. 117.) Synon.: *Amphibulima* p. p. *Beck* et *Pelta Beck, Omalonyx Orb., Alb.*; *Pellicula Fisch.*)

§. 1.

1. **St. Helenae Less.** (Coll. 1? — *Helisiga St. Helenae Less., Gray* Fig. t. 287. f. 12. — *Ad.* Gen. p. 130. t. 73. f. 4.) .... Mon. II. p. 518.

§. 2.

2. **explanata Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 2. f. 31. Long. 10, diam. 8 mill. — *Omalonyx explanata Ad.* Gen. p. 131.) .... - III. - 13.
3. **putamen Gould.** ✝ (Exp. Sh. t. 2. f. 16. Long. 17, diam. 12½ mill. — *Omalonyx putamen Ad.* Gen. p. 131.) .... - - - 14.

§. 3.

4. **unguis Fér.** (Coll. 2? — *Helix unguis Fér.* — *Succinea unguis* [Omalonyx] *Orb.* Voy. t. 22. f. 1—7. — *Omalonyx unguis Ad.* Gen. p. 131.) . - II. - 527.
5. **Gayana Orb.** (*Orb.* Voy. t. 22. f. 8—11. — *Gay* Hist. VIII. p. 90. — *Omalonyx Gayana Ad.* Gen. p. 131.) .... - III. - 19.
6. **Cumingi Pfr.** (Coll. 3. — *Ch.* p. 52 t. 5. f. 24—26. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingi Ad.* Gen. p. 131.) .... - - - 20.

§. 4.

7. **haliotidea Mittre.** ✝ (An = *S. unguis Fér.* ex *Fischer?* Conf. *Petit* in Journ. Conch. 1856. p. 154.) - II. - 530.
8. **depressa Rang.** ✝ (*Guér.* Mag. 1834. t. 55. — *Omalonyx depressa Ad.* Gen. p. 131. — *Pellicula depressa Fisch.* in Act. Soc. Linn. Bord. XX. 5. Conf. *Petit* in Journ. Conch. 1856. p. 154.) . . . . - - - 531.
9. **appendiculata Pfr.** (Coll. 4. — *Ch.* p. 38. t. 4. f. 3. 4. — *Omalonyx appendiculata Ad.* Gen. p. 131. — An = *S. depressa Rang* ex *Petit?* E descriptione et figura Rangiana haud credere possumus.) . . . - - - 531.

B. Brachyspira.

(Testa ovata; spira brevissima; anfractus 2—3, ultimus inflatus. (*Pfr.* Vers. p. 147.) Synon.: *Amphibulima* p. p. *Beck.*)

§. 5.

10. **bullina Fér.** ✝ (*Helix bullina Fér.* t. 9 B. f. 4.) Mon. II. p. 516.

§. 6.

11. **rugosa Pfr.** (Coll. 5. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 53. t. 5. f. 36. 37.) .... - - - 517.

12. **S. Baconi Pfr.**

T. semiovato-acuminata, tenuissima, longitudinaliter subundulato-plicata, pellucida, nitida, pallide cornea; spira parvula,

submucronata; anfr. 2 cum apiculo punctiformi, penultimus convexus, ultimus $^5/_6$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella filosa, superne subplicata, apertura obliqua, subregulariter acuminato-ovalis, non incumbens; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 15, diam. 10, alt. 6 mill. Ap. 13 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 6.)

Succinea Baconi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta (Bacon).

13. **S. semiserica Gould.**

T. depresse ovata, pertenuis, conferte plicato-striata, pellucida, sericea, pallide lutescenti-cornea; spira brevissima, vertice punctiformi; anfr. vix $2^1/_2$, ultimus $^5/_6$ longitudinis formans; apertura obliqua, angulato-ovalis, basi non incumbens; perist. simplex, margine columellari substricto, filari. — Long. 13, diam. 8, alt. $5^1/_2$ mill. Ap. 11 mill. longa, medio $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming Spec. typ.)

Succinea semiserica Gould, Pfr. Mon. Hel. III. p. 10. n. 15.

Habitat Tavoy Birmanorum.

* * *

14. **S. Guamensis Pfr.**

T. conico-ovata, tenuis, ruguloso-plicata et subgranulata, semipellucida, pallide cornea, albo saepe irregulariter eroso-punctulata; spira brevis, apice subpunctiformi; anfr. vix $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus $^3/_4$ longitudinis subaequans, basi vix angustatus; apertura obliqua, ubique incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, columellari leviter arcuato, filari. — Long. 12, diam. 7, alt. $5^1/_2$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio $6^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 7.)

Helix putris ε Fér. Hist. t. 11 A. f. 10. (Guam.)

Succinea Guamensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 110.

Habitat in insula Mariana: Guam.

* *

15. **Borneensis Pfr.** . . . . Mon. III. p. 11.

§. 7.

16. **picta Pfr.** (Coll. 8. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 37. t. 4. f. 1. 2. — *Succ. imperialis Bens.*) - - - - 12.

17. **patentissima Menke.** (*Ch.* p. 55. t. 6. f. 26—28.) - - - 623.

18. **S. Planti Pfr.**

T. conico-ovata, tenuiuscula, rugulosa, diaphana, sordide cornea; spira brevis, subpapillata; anfr. vix $2^1/_2$, penultimus

convexus; ultimus $^2/_3$ longitudinis superans, medio turgidus; columella substricte recedens, superne levissime calloso-plicata; apertura fere diagonalis, ubique incumbens, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 5, diam. $3^1/_2$, alt. $2^2/_3$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 9.)

Succinea Planti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat Natal (Plant).

§. 8.

19. **cepulla Gould.** (Coll. 10. — *Gould* Exp. Sh. t. 2. f. 15. Long. 13, alt. 6 mill. — *Helisiga cepulla* Ad. Gen. p. 130.) . . . . Mon. III. p. 13.

20. **S. rotundata Gould.**

T. subsemiovalis, tenuis, striis incrementi confertis et rugis nonnullis fortioribus, lineisque spiralibus irregularibus, minutis sculpta, parum nitida; corneo-rubella vel pallide cornea; spira minuta, papillata; anfr. 2, ultimus magnus, subinflatus, fere totam testam formans; columella subcallosa, regulariter arcuata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, non omnino incumbens, intus submargaritacea; perist. simplex, marginibus fere symmetricis. — Long. 12, diam. 10, alt. 6 mill. Ap. 11 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 11.)

Succinea rotundata Gould Exp. Sh. t. 2. f. 14; *Pfr.* Mon. III. p. 14.

— *Newcombi Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 35. n. 60. t. 9. f. 3—5.

Helisiga rotundata H. et *A. Adams* Gen. II. p. 130.

Habitat in insulis Sandwich: Oahu (Gould), Molokai (Newcomb).

21. **S. fragilis Souleyet.** †

«S. testa ovata, depressa, fragilissima, subpellucida, lutescente; spira brevissima; anfractibus binis; apertura ovata; labio inflexo; labro acuto. — Long. 11, lat. 4 mill.» (Soul.)

Succinea fragilis Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 501. t. 28. f. 18—20. Nec *King*.

Helisiga fragilis M. E. Gray Fig. t. 301. f. 2.

— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 130. t. 73. f. 4 a.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Nonne eadem ac praecedens?

*

22. **papillata Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 14.
23. **patula Migh.** † . . . . - II. - 521.

24. **S. punctata Pfr.**

T. depresso ovata, longitudinaliter regulariter striata, rugis nonnullis elevatioribus, nitida, pellucida, virenti- vel rufo-fusca, seriebus arcuatis punctorum luteorum ornata; spira brevis, conica; anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus magnus, dilatatus; columella subcallosa, leviter arcuata, angulum obtusum formans; apertura obliqua, incumbens, ovalis, superne subangulata, intus concolor, punctis perlucentibus; perist. simplex, levissime expansiusculum. — Long. 17, diam. $11^1/_2$, alt. 7 mill. Ap. $13^1/_2$ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 12.)

Succinea punctata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat Hawaii insul. Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Obs. Forma persimilis iconi *S. crocatae Gould* (Upolu).

*

25. **vesicalis Gould.** (Coll. 13. — *Gould* Exp. Sh. t. 2. f. 17. Long. $17^1/_2$, diam. $10^1/_2$ mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 14.

§. 9.

26. **aperta Lea.** † (Obs. II. t. 23. f. 107. — *Helisiga aperta Ad.* Gen. p. 130.) . . . . . . - II. - 524.

27. **effusa Shuttl.** (Coll. 14. — *Ch.* p. 42. t. 4. f. 18—20.) - III. - 17.

28. **recisa Mor.** † . . . . - - - 18.

29. **Magellanica Gould.** † (Exp. Sh. t. 2. f. 22. Long. 20, diam. 12 mill. — *Gay* Hist. VIII. p. 93. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . . . - - - 19.

30. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 15. — *Gay* Hist. VIII. p. 92. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 52. t. 5. f. 21—23.) - II. - 528.

31. **mamillata Beck.** † (*Gay* Hist. VIII. p. 92. — *S. patula King.*) . . . . . . - - - 528.

32. **pinguis Pfr.** (Coll. 16. — *Gay* Hist. VIII. p. 93. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 36. t. 8. f. 36. 37.) - - - 529.

§. 10.

33. **contorta Ad.** . . . . - - - 529.

34. **tigrina Les.** † (*Ad.* Gen. p. 129. *Helix tigrina Fér.* t. 11 A. f. 4.) . . . . . . - III. - 21.

35. **rubescens Desh.** (Coll. 17. — *Ch.* p. 36. t. 8. f. 34. 35. — *Amphibulima rubescens Ad.* Gen. p. 129.) . - - - 21.

Obs. Conf. *S. hyalina Shuttl.*

C. Amphibulima Blainv., Alb.

(Testa ovata; spira brevis; anfractus ultimus superne angulatus. (*Pfr.* Vers. p. 118.) Synon.: *Amphibulima* p. p. *Beck.*)

§. 11.

36. **S. Bernardii Recluz.**

T. perdepressa, ovata, tenuis, arcuato-striata, parum nitida, pellucida, corneo-fusca; spira minuta, papillaris; anfr. 2, ulti-

mus $^5/_6$ longitudinis formans; superne obtuse carinatus, supra carinam planatus, infra carinam 1—2 sulcis transversis notatus; columella superne subcallosa, recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, subincumbens, intus nitida; perist. simplex, margine dextro superne sinuato, intus cristis 1—2 elevatis munito. — Long. 6, diam. $4^2/_3$, alt. $2^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, medio $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Bernardii Recl. in Journ. Conch. 1852. p. 413. t. 12. f. 13. 14.

Omalonyx Bernardii H. et *A. Adams* Gen. II. p. 151.

Habitat in Oceania (Recl.), Taiti (Cuming).

§. 12.

37. **patula Brug.** (*Bulimus patulus Brug.* — *Amphibulima cucullata Lam.* — *Amphibulimus cucullatus Montf.* — *Helix patula Fér.* t. 11. f. 14—16. — *Helix cucullata Schweigg.* — *Succinea cucullata Lam.* — *Amphibulima patula Ad.* Gen. p. 129.) . Mon. III. p. 21.

D. Tupada Stud., Alb.

(Testa ovato-conica; spira mediocris; anfractus 3—$4^1/_2$, ultimus oblongus. (*Pfr.* Vers. p. 118.) Synon.: *Succinea* (subgenus) *Beck.*)

§. 13.

38. **putris Linn.** (Coll. 18. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 77. t. 1. f. 13. — *Gray* Fig. t. 287. f. 7. 8. 10. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 132, t. 131. f. 1—5. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 32. t. 3. f. 18—24. — *Gredl.* Tirol p. 10. — *Moq.* Moll. Fr. p. 55. t. 7. f. 1—5. — *Succ. amphibia Drap.*, *Friele*, Norske Moll. p. 27. — *Succ. major Risso?* — Var. γ: *Helix putris Mont.* Test. Brit. p. 376. t. 16. f. 4.) . . . . Mon. III. p. 8.

39. **acuta Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 128.) . . . . - - - 8.

40. **Pfeifferi Rossm.** (Coll. 19. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 73. t. 1. f. 12. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 34. t. 3. f. 25—27. — *Gredl.* Tirol p. 11. — *Moq.* Moll. Fr. p. 59. t. 7. f. 8—31. — *S. gracilis Ald.* — *S. calycina Mk.* — *S. levantina Desh.*) . . . . - - - 8.

β. *Succ. intermedia Bean:* *Ch.* t. 5. f. 30—32.

γ. *Succ. Mediolanensis Villa:* *Ch.* t. 5. f. 33—35.

ε. Major: *Succ. Banatica Stentz* teste *Strob.* Ungh. p. 8.

41. **ochracea De Betta.** ✝ (Valle di Non t. 1. f. 1. — *Gredl.* Tirol p. 11. — Drouet Moll. de France p. 41.) Mon. III. p. 623.

42. **elegans Risso.** (*Bourg.* in Rev. et Mag. 1856. p. 1; Amén. malac. I. p. 141. — *S. longiscata Dupuy* Moll. Fr. p. 75. t. 1. f. 11 [e Gallia merid.]. — *S. Corsica Shuttl.*, *Drouet* Moll. Fr. p. 40.) . . - II. - 514.

43. **longiscata Mor.** (Coll. 20. — *Ch.* p. 55. t. 3. f. 28—30 [ex Hungaria et insula Veglia]. — *Moq.-Tand.* Moll. Fr. p. 59. t. 7. f. 6. 7?) . . . . . . - - - 515.

44. **virescens Mor.** † (Moll. Port. t. 5. f. 3.) . . . . - - - 515.
45. **oblonga Drap.** (Coll. 21. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 71. t. 1. f. 9. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 137. t. 131. f. 6. 7. —, *Gay* Hist. VIII. p. 91? — *Ad.* Gen. II. p. 129. — *Ch.* p. 39. t. 4. f. 5—7. — *Gredl.* Tirol p. 12. — *Moq.-Tand.* Moll. Fr. p. 61. t. 7. f. 32. 33.) . . . . - III. - 8.

46. **S. humilis Drouet.** †

«T. parvula, ovato-oblonga, fragilis, leviter striata, vix nitida, virenti-lutea; apertura rotundato-ovalis; anfr. 4 subtorti; sutura profunda. — Alt. 4, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa.» (Dr.)

Succinea humilis Drouet Moll. de France p. 41.

Habitat prope Troyes, Arcis sur Aube et Remiremont Galliae.

Obs. «Affinis *S. oblongae*, sed differt statura minore, forma et spira multo minus elongatis, apertura magis rotundata.»

*

47. **arenaria Bouch.** (Coll. 22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 69. t. 1. f. 10. — *Malm* Zool. Obs. p. 113 [Suecia]. — *De Saulcy* in Journ. Conch. 1853. p. 266. [Pyrenaeae.] — *Ad.* Gen. II. p. 128. — *Ch.* p. 35. t. 3. f. 31—33. — *Moq.* Moll. Fr. p. 62. t. 7. f. 33—36.) . . . . Mon. II. p. 517.
48. **abbreviata Mor.** † (Moll. Port. t. 5. f. 4.) . . . - - - 517.

49. **S. Baudoni Drouet.**

«Testa parvula, obeso-obtusa, solida, laevi vel sub lente vix striatula, albidulo-luteola; apice obtusa; anfractibus 3 convexis, sutura profunda separatis, ultimo $^2/_3$ longitudinis aequante; apertura obliqua, ovato-rotundata, supra angulata, infra exacte rotundata; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 5, diam. 3 mill. Alt. apert. 3 mill.» (Bourg. — Coll. Nr. 23.)

Succinea Baudonii Drouet in Mém. Soc. Ac. Oise. II. 1852. p. 144.
— — *Drouet* Moll. de France p. 40.
— — *Bourg.* in Rev. et Mag. 1856. p. 14. t. 1. f. 1—5; Amén. malac. I. p. 139. t. 10. f. 1—5.

Habitat circa Mouy de l'Oise Galliae.

*

50? **Italica Jan.** † (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 8.

§. 14.

51. **Indica Pfr.** (Coll. 24. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 45. t. 4. f. 39. 40.) . . . . - - - 8.

52. **S. vitrea Pfr.**

T. ovato-conica, tenuiuscula, confertim plicato-striata, nitida, albido-hyalina; spira conica, subpapillata; anfr. 3 convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis formans, inflatus, basi attenuatus; columella filosa, arcuata; apertura parum obliqua, incumbens, ovalis, superne vix angulata; perist. simplex, marginibus callo opaco junctis, subsymmetricis. — Long. 12, diam. 8, alt. 5 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 25.)

Succinea vitrea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta Indiae (Bacon).

53. **S. daucina Pfr.**

T. ovato-conica, solidula, leviter striatula, oleoso-micans, lutescenti-rubella; spira conica, apice subpapillata; anfr. 3, penultimus convexus, ultimus $^3/_5$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella filaris, leviter arcuata; apertura obliqua, incumbens, acuminato-ovalis, basi lata; perist. simplex, marginibus subsymmetricis. — Long. $9^2/_3$, diam. 6, alt. $4^1/_2$ mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium 4 lata. (Coll. Nr. 26.)

Succinea daucina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta (Bacon).

* *

54. **crassiuscula Bens.** . . . . Mon. III. p. 9.
55. **subgranosa Pfr.** (Coll. 27. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 41. t. 4. f. 12—14.) . . . . - - - 9.
56. **Bensoni Pfr.** (Coll. 28. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 46. t. 4. f. 41—43.) . . . . - - - 9.
57. **Taylori Pfr.** (*Ch.* p. 54. t. 6. f. 23—25.) . . . . - - - 10.
58. **orientalis Bens.** . . . . - - - 10.
59. **subrugata Pfr.** . . . . - - - 10.

60. **S. Chinensis Pfr.**

T. ovato-conica, solidula, leviter plicata, semipellucida, rubello-cornea; spira mediocris, vertice subtili; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus $^5/_7$ longitudinis fere aequans, medio ventrosus; apertura obliqua, superne non incumbens, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari angulum obsoletum formante. — Long. $8^2/_3$, diam. $5^1/_3$, alt. 4 mill. Ap. $6^1/_3$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Chinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 110.

Habitat prope Hong Kong *Chinae (Browning).*

61. **S. Ceylanica Pfr.**

T. ovato-conica, solidula, distincte striata, diaphana, hyalino-albida, plerumque luto obducta; spira conica, submucronata; anfr. 3 cum apice punctiformi, superi convexi, ultimus

$^3/_5$ longitudinis formans; basi parum attenuatus; columella angulatim a ventre anfr. penultimi recedens, substricta; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. $7^1/_2$, diam. 4, alt. $3^1/_2$ mill. Ap. $4^2/_3$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 29.)

Succinea Ceylanica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

*

62. **gracilis Lea.** † (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . Mon. III. p. 11.

§. 15.

63. **S. debilis Morelet.**

T. elliptico-ovata, tenuis, levissime striatula, nitidula, subpellucida, pallide rubello-cornea; spira brevis, vertice subpunctiformi; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus $^3/_4$ longitudinis superans, medio dilatatus, basi attenuatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, apice et basi non incumbens; perist. simplex, marginibus subsymmetricis, leviter arcuatis, columellari subinflexo. — Long. 11, diam. $5^2/_3$, alt. 4 mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, medio $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 30.)

Succinea debilis Morelet in Mus. Cuming.

Habitat in Algeria.

64. **S. Raymondi Bourguignat.** †

«Testa: ovato-conoidea, fragili, diaphana, irregulariter transverseque striata, luteola; spira elongata; apice acuta; anfractibus $4^1/_2$ ad 5 convexis, sutura profunda separatis; apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristomate simplice; columella arcuata, ad basin aperturae non attingente. — Long. 14, diam. 7 mill. Altit. apert. 7—8 mill.» (Bourg.)

Succinea Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 8. t. 1. f. 9—11; Amén. malac. I. p. 133. t. 10. f. 9—11.

Habitat circa Constantine Algeriae (Raymond).

65. **S. Aegyptiaca Ehrenberg.** †

«Testa: parvula, oblonga, pellucida, fragili, leviter flavicante, ac lineis curvis laxe striata; spira obtusa; anfractibus 3, sutura sat profunda separatis; ultimo longitudinis $^2/_3$ aequante; apertura ampla, ovali; peristomate simplice, acuto; marginibus callo junctis; columella arcuata, basin attingente. — Long. 8, diam. $3^1/_2$ mill. Alt. apert. 5 mill.» (Bourg.)

Succinea Aegyptiaca Ehrenb., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 518.
— — *Bourg.* in Rev. et Mag. 1856. p. 8. t. 1. f. 6—8; Amén. malac. I. p. 132. t. 10. f. 6—8.

Habitat circa Damiette.

*

66. **Africana Bourg.** † (Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 11; Amén. malac. I. p. 136. — *S. amphibia* var. *Africana Krauss.* Südafr. Moll. p. 73.) . . .
67. **exarata Krauss.** (Südafr. t. 4. f. 15. — *Ad.* Gen. p. 128.) . . . . Mon. II. p. 518.
68. **striata Krauss.** † (Südafr. t. 4. f. 16. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - III. - 11.
69. **Delalandei Pfr.** (Coll. 31. — *Ch.* p. 37. t. 3. f. 38—40.) - - - 11.
70. **concisa Mor.** (Coll. 32. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 46. t. 4. f. 44—46.) . . . . - - - 11.
71. **spurca Gould.** † (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 12.
72? **helicoidea Gould.** † (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 12.

73. **S. asperula Pfr.**

T. ovato-conica, tenuiuscula, striis rugosis subasperata, diaphana, corneo-rubella; spira turbinata, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus ventrosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella leviter arcuata, compressa, albida; apertura obliqua, undique incumbens, subregulariter ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus subsymmetricis. — Long. $10\frac{2}{3}$, diam. $6\frac{1}{3}$, alt. 5 mill. Ap. 7 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)]

Succinea asperula Pfr. in *Proc.* Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat «Flagstaff Hill» insulae St. Helenae.

§. 16.

74. **S. australis Ferussac.**

T. ovato-conica, tenuis, ruguloso-striata, pellucida, pallide cornea, strigis saturatioribus interdum notata; spira conica, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella subcallosa, substricte recedens; apertura acuminato-ovalis, incumbens; perist. simplex, rectum. — Long. $10\frac{2}{3}$, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Helix australis Féruss. Hist. t. 11. f. 11.

Succinea australis Quoy, *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 518. III. p. 13. n. 30.

Habitat Vandiemensland.

75. **S. caduca Mighels.**

T. ovato-conica, tenuis, subtilissime striata, pellucida, oleoso-micans, fulvo-cornea; spira conica, apice subpapillari; anfr. fere 3 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi an-

gustior; apertura obliqua, incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, marginibus fere symmetricis, columellari levissime calloso. — Long. 8, diam. 5, alt. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea caduca Migh., *Gould* Exp. Sh. t. 2. f. 30.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 13. n. 31.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 128.

Habitat in insula Oahu.

* *

76. **canella Gould.** (Coll. 34. — *Gould* Exp. Sh. t. 2. f. 20. Long. $9\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 128.) Mon. III. p. 13.
77. **crocata Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 15. Long. 13, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 128.) . . . . . . - - - 13.
78. **Gouldiana Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 13.
79. **humerosa Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 19. Long. 16, diam. 10, alt. 6 mill. — *Ad.* Gen. p. 128.) . . . . - - - 13.
80. **infundibuliformis Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 26. Long. 16, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . - - - 13.
81. **lumbalis Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 18. Long. 12, alt. 6 mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 13.
82. **Manuana Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 23. Long. 10, alt. 4 mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 13.
83. **Menkeana Pfr.** (Coll. 35. — *Ch.* p. 45. t. 4. f. 36—38.) . . . . - - - 14.
84. **modesta Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 24. Long. 11, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - - - 14.
85. **pallida Pfr.** . . . . - II. - 521.
86. **procera Gould.** + (Exp. Sh. t. 2. f. 28. Long. 20, diam. 8 mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - III. - 14.
87. **pudorina Gould.** (Coll. 36. — *Gould* Exp. Sh. t. 2. f. 27. — Long. 14, alt 6 mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) - - - 14.

88. **S. simplex Pfr.**

T. ovata, tenuis, striata, pellucida, nitida, succinea; spira brevis, conica, vertice submamillato, acutiusculo; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella substricte recedens, leviter callosa; apertura obliqua, incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter conniventibus. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea simplex Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.

Habitat in insulis Salomonis.

89. **S. strigata Pfr.**

T. ovato-acuminata, tenuis, longitudinaliter striata, vix nitidula, rufo-cornea, strigis angustis pallidis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 3 convexi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, inflatus; columella callosa, substricta, parum rece-

dens; apertura parum obliqua, subregulariter ovalis, vix angulata, praeter partem supremam incumbens; perist. simplex, marginibus callo junctis, subaequaliter arcuatis. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 37.)

Succinea strigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

β. Major, solidior, anfr. $3\frac{1}{2}$; long. 12, diam. $7\frac{2}{3}$, alt. 5 mill.

Habitat Port Clarence, Baring's Strait.

*

90. **Tahitensis Pfr.** (Coll. 38. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 40. t. 4. f. 10. 11. — Excludatur figura Ferussaciana ad *S. Guamensem* certe referenda!) Mon. III. p. 14.

91. **S. tomentosa Pfr.**

T. oblongo-conica, tenuis, pilis brevibus tomentosa, non nitens, pellucida, pallide cornea; spira conica, acuta; anfr. 3, secundus convexus, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi attenuatus; columella subcallosa, levissime plicata, arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, subincumbens; perist. simplex, expansiusculum. — Long. 8, diam. 5, alt. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 39.)

Succinea tomentosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

92. **venusta Gould.** † (Exp. Sh. t. 2. f. 25. Long. 11, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) .... Mon. III. p. 14.

§. 17.*)

93. **Nuttalliana Lea.** † (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 81. t. 67[a]. f. 4. — *Ad.* Gen. p. 129.) ..... - - - 15.

94. **Oregonensis Lea.** † (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 77. t. 67[c]. f. 3. — *Ad.* Gen. p. 129.) ...... - - - 15.

95. **rusticana Gould.** † (Exp. Sh. t. 2. f. 29. Long. 17, diam. 9 mill. — *Ad.* Gen. p. 129.) ...... - - - 15.

96. **campestris Say.** (Coll. 40. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 67. t. 67[b]. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 48. t. 6. f. 5. 6.) .... - - - 15.

97. **ovalis Gould.** (Coll. 41. — *Binn.* l. c. p. 78. t. 67[a]. f. 3. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 48. t. 5. f. 3. 4.) - - - 15.

98. **obliqua Say.** (Coll. 42. — *Binn.* l. c. p. 69. t. 67[b]. f. 3 [Synon.: *S. ovalis Say, campestris Gould* et *Totteniana Lea*]. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 47. t. 5. f. 1. 2.) .... - - - 15.

---

*) Species Americanae, imprimis a Cl. Say descriptae, valde dubiae remanent, et ab ipsis Auctoribus Americanis, e. gr. Cl. Binney et Gould vario modo recensentur. Quare species mihi notas iisdem nominibus enumerabo, quibus in Europae collectionibus designari solent, ad conferendum addens declarationes Binneyanas.

99. **retusa Lea.** † (Conf. *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 66.) . . . . Mon. II. p. 525.
100. **avara Say.** (Coll. 43. — *Say* in Long's Exped. p. 260. t. 15. f. 6. — *Binn.* l. c. p. 73. t. 67 c. f. 4 [Synon.: *S. vermeta Say* et *Wardiana Lea*]. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 51. t. 5. f. 18—20.) - III. - 15.
101. **Wardiana Lea.** † (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . . . - - - 15.
102. **Tottentana Lea.** † (*Ad.* Gen. p. 129. — *Binn.* Terr. Moll. III. t. 67 b. f. 2.) . . . . - - - 15.
103. **aurea Lea.** (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 76. t. 67 c. f. 2. — *Ad.* Gen. p. 128.) . . . . - - - 15.
104. **Salleana Pfr.** (Coll. 44. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 49. t. 5. f. 7, 8.) . . . . - - - 16.
105. **inflata Lea.** (Coll. 45. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 49. t. 5. f. 9—11. — Cl Binney eam synonymam declarat *S. campestris Say.*) . . . . - - - 16.
106. **concordialis Gould.** (Coll. 46. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 82. t. 67 a. f. 2. — *Ad.* Gen. p. 128.) - - - 16.
107. **undulata Say.** (Coll. 47. — *Ch.* p. 50. t. 5. f. 12—14? — Conf. *Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 76.) . . - II. - 526.
108. **luteola Gould.** (Coll. 48. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 75. t. 67 c. f. 1. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Succ. Texasiana Pfr.* Mon. III. p. 17. — *Ad* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 42. t. 4. f. 21—23. — *Succ. citrina Shuttl.* olim, e Florida.) . . . . - III. - 16.
109. **brevis Dunk.** (Coll. 49. — *Ad.* Gen. p. 128. — *Ch.* p. 51. t. 5. f. 15—17.) . . . . - - - 17.
110. **cingulata Forb.** † (Proc. 1850. t. 9. f. 8: — *Ad.* Gen. p. 128.) . . . . - - - 17.
111. **Guatemalensis Mor.** † . . . . - - - 17.
112. **hortulana Mor.** † . . . . - - - 18.
113. **Tamsiana Pfr.** (*S. Tasmaniana Ad.* Gen. p. 129?) - - - 18.

114. **S. repanda Pfr.**

T. ovato-oblonga, tenuis, confertissime capillaceo-striata, vix sericea, pallide griseo-cornea; spira conica, acuta, plerumque erosa; anfr. 3½, penultimus convexiusculus, ultimus basi repandus; columella superne subplicata, callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 12, diam. 6½, alt. 5 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea repanda Pfr. in Proc. Zool. 1854. p. 123.

Habitat in ripis fluvii Negro Novae Granadae.

*

115. **aequinoctialis Orb.** † . . . . Mon. III. p. 18.
116. **pusilla Pfr.** (Coll. 50. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Ch.* p. 53. t. 5. f. 27—29.) . . . . - - - 18.
117. **Donneti Pfr.** . . . . - - - 19.
118. **Chiloënsis Phil.** (Coll. 51. — *Gay* Hist. VIII. p. 91. — *Ch.* p. 44. t. 4. f. 33—35. — *S. Chilensis Ad.* Gen. p. 128.) . . . . - - - 19.

§. 18.

122. **S. nobilis Poey.**

T. oblongo-ovalis, tenuis, subtiliter striata, pellucida, succinea; spira brevis, conica, acuta; anfr. 3, penultimus parum convexus, ultimus elongatus, fere $^3/_4$ longitudinis formans, basi non attenuatus; columella subcallosa, leviter arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, non incumbens, basi lata; perist. simplex, margine dextro superne breviter incurvato. — Long. 18, diam. 10, alt. 7 mill. Ap. 14 mill. longa, infra medium 8 lata. (Coll. Nr. 53.)

Succinea nobilis Poey Memor. I. p. 210. 213. t. 26. f. 25. 26.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 172.

Habitat in insula Cuba.

123. **S. macta Poey.**

«Differt a *S. fulgente Lea* testa majore, apertura latiore, anfractibus minus convexis, colore albido. — Long. 18, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, 8 lata.» (Poey. — Coll. Nr. 54.)

Succinea macta Poey Memor. II. p. 61.
— *aequinoctialis*? *Pfr.* in Chemn. ed. nov. p. 54. t. 5. f. 40. 41.

Habitat Cuzco insulae Cubae.

124. **S. ochracina Gundlach.**

T. ovato-conica, solidula, striatula et magis minusve ruguloso-plicata, opaca, carneo-albida, strigis singulis pellucidis radiata; spira conica, acuta; anfr. vix 4 convexi, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis formans; columella leviter arcuata, tenuis; apert. obliqua, incumbens, subsymmetrice-ovalis, superne subangulata; perist. simplex, marginibus callo junctis. — Long. $15^1/_2$, diam. $8^2/_3$, alt. 7 mill. Ap. 11 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 55.)

Succinea ochracina Gundl. in Poey Memor. II. p. 9 (nomen).
— — *Gundl.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 42.

Habitat prope Cauto partis meridionalis insulae Cubae.

*

127. **fulgens Lea.** (Coll. 58? — *Poey* Memor. 1. p. 211. t. 26. f. 23. 24. — *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 173. — *Ad.* Gen. p. 129. — *Gundl.* in Mal. Bl. 1857. p. 42. — Cuba et Bermuda teste *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6.) .... Mon. II. p. 529.
128. **angustior Ad.** (*Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 173: Cuba. — *Ad.* Gen. p. 129.) .... - III. - 20.
129. **latior Ad.** ✝ (*Ad.* Gen. p. 129.) .... - - - 20.
130. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 59. — Proc. 1851. p. 147. — *Ch.* p. 43. t. 4. f. 27—29. — Var. pellucida: *Ch.* t. 5. f. 38. 39.) .... - - - 21.

131. **S. Bermudensis Pfr.**

T. oblongo-conica, gracilis, striatula et impresso-punctata, parum nitida, carneo-albida, sparse pellucido-strigata; spira conica, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, subregulariter acuminato-ovalis, ubique incumbens; columella leviter arcuata, superne subcallosa; perist. simplex, rectum, margine dextro superne obsolete sinuato. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. fere 7 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 60.)

Succinea Bermudensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 110.

Habitat in insula Bermuda.

*

132. **margarita Pfr.** (Coll. 61. — Proc. 1853. p. 60. — *Ch.* p. 54. t. 6. f. 20—22. — Haiti, Bermuda.) Mon. III. p. 624.

133. **S. approximans Shuttleworth.**

T. anguste ovali-oblonga, striato-plicatula, nitida, aurantiaco-succinea, pellucida; spira exserta, brevis, apice papilloso-acuta; anfr. 3 convexissimi, ultimus ventrosus, $\frac{5}{6}$ longitudinis aequans; sutura profunda; columella regulariter arcuata, superne filariter incrassata; apertura obliqua, ovalis. — Long. 12, diam. 7 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 62.)

Succinea approximans Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 147.

Simpulopsis approximans H. et *A. Adams* Gen. II. p. 128.

Habitat in insulis Portorico et St. Thomas.

Obs. «Medium tenet inter *S. Sagra Orb.* et *fulgentem Lea.*»

134. **S. hyalina Shuttleworth.** ✝

«T. semigloboso-ovata, eximie striatula, nitida, pellucida, hyalina; spira brevis, apice papillaris; anfr. $2\frac{1}{2}$—3 convexi, ultimus ventrosus, circa $\frac{9}{10}$ longitudinis aequans; sutura mediocris; columella leviter arcuata, superne tenuissime marginata; apertura obliqua, ovalis. — Long. 10, diam. 7 mill. Ap. circa 8 mill. longa, med. 5 lata.» (Sh.)

Succinea hyalina Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 148.
Simpulopsis hyalina H. et *A. Adams* Gen. II. p. 128.
Habitat ad Rio Blanco insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Forsan praecedentis varietas, sed testa pro magnitudine breviore, anfr. ultimo magis inflato, et sutura minus profunda, itaque anfr. supremis minus convexis et spira minus gracili differre videtur.»

*

135. **Riisei Pfr.** (Coll. 63. — *Ch.* p. 44. t. 4. f. 30—32.) Mon. III. p. 624.
136. **Cuvieri Guild.** † (Zool. Journ. II. t. 17 bis. f. 1—5.) - II. - 530.
137. **Barbadensis Guild.** (Coll. 64. — Zool. Journ. III. t. suppl. 27. f. 4—6. — *Ad.* Gen. p. 128. — In insula St. Thomas: Bland.) . . . . - III. - 21.
138. **Candeana Lea.** † (*Ad.* Gen. p. 128.) . . . . . . - II. - 531.

§. 19.

139. **solidula Pfr.** (*Ad.* Gen. p. 129.) . . . . - III. - 22.

Species nomine modo mihi cognita:

Succinea munita Binn. Terr. Moll. I. p. 128

Species fossilis:

Succinea Bensoniana Forb. in Quart. Journ. Geol. Soc. VIII. Aug. 1852. t. 5. f. 7. (St. Helena.)

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

Lipsiae, typis F. A. Brockhausii.